



АДМИНИСТРАЦИЯ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от « 11 » сентября 2023 года № 399-а

г. Кострома

О внесении изменений в программу «Борьба с онкологическими заболеваниями в Костромской области на 2019-2024 годы»

В целях актуализации программы «Борьба с онкологическими заболеваниями в Костромской области на 2019-2024 годы»

администрация Костромской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести изменение в программу «Борьба с онкологическими заболеваниями в Костромской области на 2019-2024 годы» (приложение), утвержденную постановлением администрации Костромской области от 24 июня 2019 года № 232-а (в редакции постановлений администрации Костромской области от 12.10.2020 № 450-а, от 07.06.2021 № 245-а), изложив ее в редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

п.п. Губернатор области



С. Ситников

Приложение

к постановлению администрации
Костромской области
от «11» сентября 2023 г. № 399-а

ПРОГРАММА «Борьба с онкологическими заболеваниями в Костромской области на 2019-2024 годы»

Раздел I. Текущее состояние онкологической помощи
в Костромской области. Основные показатели онкологической
помощи населению региона.

Глава 1. Краткая характеристика региона в целом

1. Протяженность Костромской области с севера на юг – 260 км, с юго-запада на северо-восток – 500 км. Площадь территории – 60,211 тысячи квадратных километров. Костромская область занимает 47 место по площади среди других субъектов Российской Федерации (около 0,35% площади России), занимает 69 место по населению среди других субъектов Российской Федерации, относится к Центральному федеральному округу (далее – ЦФО) и Центральному экономическому району.

На севере Костромская область граничит с Вологодской областью, на юге – с Ивановской и Нижегородской областями, на западе – с Ярославской областью, на востоке – с Кировской областью.

На территории Костромской области 14 муниципальных районов, 10 муниципальных округов, 5 городских округов, 77 сельских поселений, 8 городских поселений.

2. Костромская область находится в пределах моренно-холмистой, местами заболоченной равнины. Климат области умеренный континентальный. Средние температуры января от $-11,5^{\circ}\text{C}$ на юго-западе (г. Кострома, г. Нерехта, г. Волгореченск, Красносельский район) до $-20,0^{\circ}\text{C}$ на северо-востоке (Павинский округ, Октябрьский район, Вохомский район); июля от $+17,0^{\circ}\text{C}$ на северо-западе (Солигаличский округ) до $+18,5^{\circ}\text{C}$ (Островский округ, Кадыйский район, Судиславский район); апреля от $+2,0^{\circ}\text{C}$ до $+3,5^{\circ}\text{C}$; октября от $+1,5^{\circ}\text{C}$ до $+3,0^{\circ}\text{C}$. Среднегодовая температура от $+1,5^{\circ}\text{C}$ на северо-востоке (Октябрьский район) до $+3,0^{\circ}\text{C}$ на юго-западе (г. Кострома, г. Нерехта, г. Волгореченск, Красносельский район). Абсолютный максимум температуры воздуха $+37^{\circ}\text{C}$, абсолютный минимум -53°C (Солигаличский округ). Количество осадков: от 530 мм/год на северо-востоке и севере (Октябрьский район,

Вохомский район, Солигаличский округ) до 600 мм/год на западе (г. Буй и Буйский район), с максимумом в летний период и минимумом в зимний. Количество осадков преобладает над испарением. Безморозный период продолжается от 100 дней на севере до 130 дней на юге. Снежный покров держится в среднем 150-155 дней. Средняя дата появления снежного покрова - конец октября, средняя дата разрушения снежного покрова - середина апреля. Максимальная толщина снежного покрова достигает в феврале-марте 55-80 см. Среднее количество солнечных дней в году 124. Летом преобладающее направление ветра северо-западное, зимой юго-западное. Средняя скорость ветра 4,0 м/с.

3. Численность населения Костромской области на 1 января 2022 года составила 620 776 человек, что на 41 тыс. человек (6,2%) меньше, чем на 1 января 2012 года. Городское население составляет 455 546 человек, сельское население – 165 230 человек. Плотность населения Костромской области – 9,50 человека на 1 квадратный километр. Административный центр Костромской области – г. Кострома.

На территории Костромской области проживает более 114 национальностей, значительную часть составляют русские 96,6 %. Другие национальности 3,7 (украинцы 1,1%, татары 0,4%).

Распределение численности населения Костромской области по полу и отдельным возрастам на начало 2022 года (человек)

Таблица № 1

Возраст (лет)	Все население			Городское население			Сельское население		
	мужчины и женщины	мужчины	женщины	мужчины и женщины	мужчины	женщины	мужчины и женщины	мужчины	женщины
0	4925	2607	2318	3844	2044	1800	1081	563	518
1	5343	2719	2624	4152	2112	2040	1191	607	584
0-2	16003	8260	7743	12475	6470	6005	3528	1790	1738
3-5	20799	10720	10079	16436	8450	7986	4363	2270	2093
6	8036	4143	3893	6446	3311	3135	1590	832	758
1-6	39913	20516	19397	31513	16187	15326	8400	4329	4071
7	8072	4193	3879	5986	3101	2885	2086	1092	994
8-13	47420	24311	23109	35695	18253	17442	11725	6058	5667
14-15	13669	6933	6736	10311	5225	5086	3358	1708	1650
16-17	13098	6582	6516	10038	5072	4966	3060	1510	1550
18-19	12084	6249	5835	9320	4824	4496	2764	1425	1339
20-24	27847	14467	13380	20107	10458	9649	7740	4009	3731
25-29	30643	15963	14680	23695	11862	11833	6948	4101	2847
30-34	43228	22768	20460	35056	17413	17643	8172	5355	2817
35-39	48973	24832	24141	39598	19218	20380	9375	5614	3761
40-44	45730	22426	23304	35027	16846	18181	10703	5580	5123
45-49	43365	20551	22814	31665	14722	16943	11700	5829	5871
50-54	38391	17825	20566	26786	12127	14659	11605	5698	5907
55-59	42864	19169	23695	28646	12376	16270	14218	6793	7425
60-64	51151	21469	29682	33729	13380	20349	17422	8089	9333
65-69	42067	16000	26067	28281	10165	18116	13786	5835	7951
70-74	30632	10622	20010	21261	6975	14286	9371	3647	5724
75-79	10722	3196	7526	7702	2175	5527	3020	1021	1999
80-84	16270	3549	12721	11083	2269	8814	5187	1280	3907
85 и старше	9712	1783	7929	6203	1058	5145	3509	725	2784
Итого	620776	286011	334765	455546	205750	249796	165230	80261	84969
Трудоспособного (мужчи-	340299	179876	160423	255366	130630	124736	84933	49246	35687

ны 16-60 лет, женщины 16-55 лет)									
старше трудоспособного (мужчины 61 год и старше, женщины 56 лет и старше)	166478	47575	118903	112831	30310	82521	53647	17265	36382

4. Доля населения старше трудоспособного возраста в Костромской области по сравнению с 2012 годом на 1 января 2022 года увеличилась на 1,8% и составила 26,8%, что характерно для демографического старения населения. Демографическая нагрузка на 1 000 лиц трудоспособного возраста составляет 824 нетрудоспособных в среднем по Костромской области, для городского населения 784 нетрудоспособных, а для сельского 945 нетрудоспособных. Средний возраст населения на 1 января 2022 года составил 41,7 лет.

5. Списочная численность работников, занятых на работах с вредными и опасными условиями труда в Костромской области, представлена в таблице № 2.

Списочная численность работников, занятых на работах с вредными и опасными условиями труда в Костромской области

Таблица № 2

Виды экономической деятельности	Всего		Женщины		Мужчины	
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Всего по отдельным видам экономической деятельности	20254	39,3	4637	25,8	15617	46,4
Производство металлургическое	1178	80,2	333	70,4	845	84,8
Производство автотранспортных средств, прицепов, полуприцепов	2567	77,6	690	65,3	1877	83,4
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	1762	65,8	727	67,1	1035	64,9
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	3215	36,1	418	18,3	2797	42,2
Промышленность	15907	44,9	4269	33,9	11638	51,0

К городам Костромской области с наибольшими выбросами загрязняющих веществ от стационарных источников относятся г. Волгореченск, г. Кострома, Мантуровский округ и Шарьинский район, заметно меньше выбросы загрязняющих веществ в городах Буй и Галич.

Основной вклад в суммарное количество выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников на территории области вносили предприятия электро-теплоэнергетики, такие как филиал АО «Интер РАО-Электрогенерация» Костромская ГРЭС, ПАО «ТГК № 2 г. Кострома» (Костромская ТЭЦ-2 и ТЭЦ-1, Костромские тепловые сети), МУП «Шарьинская ТЭЦ» и другие, а также предприятия иной сферы деятельности НАО «Свеза-Кострома», НАО «Свеза-11 Мантурово», ООО «Свисс Кроно», ОАО «Солигаличский известковый комбинат», МУП г. Костромы «Костромагороводоканал» и др.

Глава 2. Эпидемиологические показатели: анализ динамики данных по заболеваемости и распространенности онкологических заболеваний

6. В 2022 году заболеваемость злокачественными новообразованиями (далее - ЗНО) в Костромской области на 100 тыс. населения составила 466,4, что на 14% выше показателя 2012 года (409,2). Заболеваемость ЗНО мужского населения в 2022 году («грубый» показатель) составила 454,9, что на 6,1% выше показателя 2012 года (428,9), заболеваемость ЗНО женского населения в 2022 года составила 476,2, что на 21,8% выше показателя 2012 года (391,0).

Показатель раннего выявления онкологических заболеваний в 2022 году составил 58,7%, что на 27% выше показателя 2012 года (46,2%), в том числе ранняя выявляемость ЗНО желудка в 2022 году составила 50%, что выше показателя 2012 года на 119% (22,8%); ранняя выявляемость ЗНО легких в 2022 году составила 23,9%, что на 16% выше показателя 2012 года (20,6%); повысилась выявляемость ЗНО молочной железы в 2022 году (73,7%) на 13,4% по сравнению с 2012 годом (65%); ранняя выявляемость ЗНО предстательной железы за 10 лет увеличилась на 73% - с 51,3% в 2012 году до 58,6% в 2022 году.

7. Структура онкологической заболеваемости в Костромской области на протяжении последних 15 лет остается относительно неизменной. Наблюдаемые колебания показателей носят случайный характер. Исключение составляет устойчивый рост выявляемости рака молочной железы.

Динамика заболеваемости ЗНО в Костромской области за 10 лет по локализациям

Таблица № 3

Годы		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
локализация	пол											
С 16 ЗНО же- луд-	м груб	46,80	45,90	43,66	36,11	39,28	44,91	38,45	31,51	38,95	32,35	34,61
	м стан	32,71	32,09	29,36	24,03	25,01	28,86	24,11	19,61	23,85	19,11	н.с.
	ж груб	28,13	27,73	28,99	23,74	24,72	28,32	24,25	23,01	20,25	21,66	18,5
	ж стан	11,95	12,02	12,95	10,82	9,47	12,19	9,19	9,46	8,01	8,57	н.с.

ка												
С 18 ЗНО ободочной кишки	м груб	27,88	21,29	23,33	29,09	27,20	29,71	28,24	30,48	26,89	44,17	33,57
	м стан	19,78	14,69	15,04	19,78	17,82	19,87	18,08	18,19	16,46	26,04	н.с.
	ж груб	32,87	32,49	32,08	31,09	35,52	32,90	36,95	39,32	29,93	40,35	37,64
	ж стан	14,37	14,48	13,15	12,72	14,62	12,64	15,20	16,15	11,09	15,20	н.с.
С 34 ЗНО легкого	м груб	85,30	88,81	92,99	89,27	85,62	91,50	92,20	70,21	72,04	86,95	68,18
	м стан	59,29	58,38	62,74	57,73	55,75	58,32	57,19	41,81	42,71	51,91	н.с.
	ж груб	12,53	12,32	17,17	10,74	18,18	14,59	7,80	16,31	12,91	18,99	14,34
	ж стан	5,81	5,37	8,87	5,25	7,50	7,24	3,71	6,93	5,87	7,33	н.с.
С 44 ЗНО кожи	м груб	39,83	39,58	48,33	48,81	49,35	57,40	41,17	41,44	53,08	41,04	41,26
	м стан	27,44	25,72	31,90	32,88	32,37	37,28	26,27	26,32	31,72	25,18	н.с.
	ж груб	45,40	57,14	65,29	71,50	79,55	76,09	77,37	81,55	60,74	58,15	65,72
	ж стан	19,83	23,32	28,01	29,92	34,89	29,92	32,08	34,26	24,53	22,83	н.с.
С 50 ЗНО молочной железы	м груб	-	-	-	-	-	-	-	-	0,34	1,04	1,75
	м стан	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	0,69	н.с.
	ж груб	78,27	79,27	83,86	104,01	86,09	97,83	90,37	93,20	113,27	98,49	99,47
	ж стан	42,27	42,53	47,30	57,57	47,33	55,46	47,86	49,47	63,34	52,73	н.с.
С 61 ЗНО предстательной железы	м груб	38,50	43,58	55,33	47,14	39,95	44,91	63,96	72,27	96,86	85,56	76,92
	м стан	27,01	30,46	37,27	31,50	27,07	28,27	40,69	44,10	56,91	49,77	н.с.
	ж груб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ж стан	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
С 64 ЗНО почки	м груб	18,92	20,62	32,33	17,72	25,18	22,28	17,35	20,21	13,79	20,17	19,58
	м стан	14,49	14,79	21,75	11,80	17,38	15,89	11,09	13,13	8,76	12,37	н.с.
	ж груб	14,21	15,69	21,67	16,39	17,33	16,88	15,30	13,69	13,50	13,65	17,33
	ж стан	7,06	9,02	12,01	8,59	8,34	8,32	7,49	7,26	5,92	6,24	н.с.

Структура заболеваемости в 2012 году: первое место рак трахеи, бронхов, легкого (11,2%), второе место ЗНО кожи (без меланомы) (10,5%), третье место рак молочной железы (10,4%), четвертое место рак желудка (9,0%), на пятом месте ЗНО ободочной кишки (7,5%), шестое место рак прямой кишки (5,5%).

В структуре заболеваемости ЗНО в 2022 году на первом месте ЗНО кожи (без меланомы) 11,7% (Российская Федерация 11,8%), на втором месте рак молочной железы 11,5% (в Российской Федерации 12,1%), на третьем месте ЗНО легкого и бронхов 8,4% (в Российской Федерации 9,7%), на четвертом месте ЗНО ободочной кишки 7,7% (в Российской Федерации 7,1%), на пятом месте рак предстательной железы 7,6% (в Российской Федерации 6,9%), на шестом рак желудка 5,6% (в Российской Федерации 5,5%).

8. Лидирующими локализациями заболеваемости ЗНО мужского населения Костромской области в 2022 году являлись («грубый» показатель): предстательная железа 76,9, легкие и бронхи 68,2, кожа

(кроме меланомы) 41,3, желудок 34,6, ободочная кишка 33,6, ректосигмоидный отдел 27,6, мочевого пузыря 23,4, поджелудочная железа 21,3.

В 2012 году лидирующие локализации заболеваемости ЗНО среди мужского населения Костромской области составляли («грубый» показатель): легкие 85,2, желудок 46,7, кожа (кроме меланомы) 39,8, предстательная железа 38,4, почки 23,62, ободочная кишка 27,8, мочевого пузыря 23,5, ректосигмоидный отдел 20,6.

9. Среди женского населения Костромской области в 2022 году лидирующими локализациями заболеваемости ЗНО являлись («грубый показатель»): молочная железа 99,5, кожа (кроме меланомы) 65,7, тело матки 41,5, ободочная кишка 37,6, шейка матки 26,3, яичники 23,0, щитовидная железа 21,8, желудок 18,5, поджелудочная железа 18,2.

В 2012 году лидирующими локализациями заболеваемости ЗНО среди женского населения Костромской области являлись («грубый показатель»): молочная железа 78,0, кожа (кроме меланомы) 45,3, тело матки 33,3, ободочная кишка 32,8, желудок 28,1, ректосигмоидный отдел 24,2, шейка матки 21,4, яичники 19,7.

10. Динамика выявления ЗНО за 10 лет в разрезе муниципальных образований Костромской области представлена в таблице № 4.

Динамика выявления ЗНО за 10 лет
в разрезе муниципальных образований Костромской области
(абсолютные числа)

Таблица № 4

Муниципальные образования Костромской области	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
г. Кострома	1102	1078	1210	1365	1168	1127	1045	1094	875	1033	1034
г. Волгоре-ченск	81	82	73	80	75	74	69	81	71	58	55
Антроповский район	25	30	30	27	16	24	14	34	28	20	21
г. Буй и Буйский район	128	127	156	126	142	132	129	121	108	89	116
Вохомский район	26	39	43	27	27	23	28	24	25	17	28
г. Галич и Галичский район	108	82	101	126	101	136	108	103	81	97	74
Кадыйс-кий район	43	39	37	33	35	29	34	37	16	27	26

Кологривский округ	25	23	24	23	25	22	30	29	34	14	16
Костромской район	144	151	168	152	156	179	170	162	128	136	172
Красносельский район	62	76	58	55	67	71	80	67	56	69	69
Макарьевский район	54	47	66	61	52	58	35	40	43	43	38
Мантуровский округ	89	77	98	74	69	92	72	69	74	71	59
Межевской округ	15	11	21	11	7	22	17	17	19	10	15
Нейский округ	44	63	48	51	63	52	56	58	33	44	45
г. Нерехта и Нерехтский район	133	135	148	155	130	139	164	149	92	112	121
Октябрьский район	12	15	14	21	13	12	14	16	21	11	19
Островский округ	45	50	42	32	41	48	52	47	35	43	42
Павинский округ	23	12	20	11	14	12	18	21	11	9	15
Парфеньевский округ	16	26	25	27	16	16	17	19	12	14	22
Поназыревский округ	33	22	16	20	23	20	19	12	12	10	23
Пыщугский округ	11	18	12	15	21	18	20	13	13	9	15
Солигаличский округ	29	40	23	28	27	26	38	21	29	25	30
Судиславский район	43	43	49	42	32	44	47	62	43	47	60
Сусанинский район	24	25	28	50	24	38	37	34	18	32	24
Чухломский район	33	39	35	33	35	44	31	48	31	25	25
г. Шарья и Шарьинский район	182	182	142	148	127	153	137	136	108	130	158
Костромская область	2525	2532	2687	2793	2506	2611	2460	2640	2387	2196	2322

Значение «грубого» показателя заболеваемости

Таблица № 5

Нозологические формы	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Все локализации РФ	367,3	373,4	388,0	402,6	408,6	420,3	425,5	436,3	379,7	397,1	н.с.
Все локализации ЦФО	374,5	384,5	396,3	413,7	412,3	425,9	432,0	436,7	368,2	378,6	н.с.
Все локализации Костромская область	408,3	414,6	453,8	445,6	449,3	463,8	455,0	460,9	430,0	476,3	466,4

11. Уровень заболеваемости ЗНО в Костромской области на протяжении 10 лет выше уровня заболеваемости по Российской Федерации и ЦФО; в 2021 году - выше показателя по Российской Федерации на 19,9%, выше показателя по ЦФО на 25,8%. Среди регионов ЦФО Костромская область занимает 15 ранговое место по показателю первичной заболеваемости ЗНО.

Динамика заболеваемости ЗНО на территориях муниципальных образований Костромской области (2012-2021 гг.) (на 100 тыс. населения)

Таблица № 6

Наименование муниципального района	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
г. Кострома	443,8	436,9	497,0	472,0	496,6	475,1	440,7	444,5	400,1	516,6	488,1
г. Волгореченск	504,9	551,3	462,4	493,9	502,8	522,3	507,7	531,1	540,5	496,5	452,3
Антроповский район	363,1	465,8	510,9	490,8	350,7	411,1	366,9	641,9	586,1	636,0	486,4
г. Буй и Буйский район	359,8	376,5	478,9	401,6	467,9	451,4	440,5	411,4	406,5	393,3	452,3
Вохомский район	276,8	426,7	490,7	338,3	381,7	330,5	435,9	347,8	385,4	328,3	468,1
г. Галич и Галичский район	437,0	343,2	435,0	538,1	447,5	585,2	523,3	462,9	395,9	482,1	399,2
Кадыйский район	581,4	546,6	533,9	515,1	480,6	438,1	527,0	527,1	290,4	422,1	436,5
Кологривский округ	397,6	395,4	477,8	563,8	531,8	474,0	657,3	603,1	662,1	373,7	429,3
Костромской район	327,0	358,0	392,7	355,3	384,7	435,2	410,1	390,7	345,5	388,9	443,5
Красносельский район	387,0	432,4	344,8	362,3	436,7	471,4	512,2	409,9	348,8	478,7	441,3
Макарьевский район	355,3	353,2	486,5	495,4	449,2	475,0	318,4	363,4	428,7	514,1	395,4
Мантуровский округ	429,9	375,9	521,5	456,3	440,1	529,6	471,4	440,0	453,5	527,2	450,9
Межевской округ	396,5	267,1	582,7	385,7	212,4	596,4	472,0	541,9	622,0	393,5	474,4

Нейский округ	362,2	498,7	364,7	449,5	537,8	480,9	531,4	546,0	359,8	504,9	428,8
г. Нерехта и Нерехтский район	407,0	430,3	489,7	521,5	459,1	499,9	597,5	523,6	476,3	522,0	489,8
Октябрьский район	254,6	329,2	395,0	483,2	354,3	289,6	370,6	429,6	619,7	422,8	575,7
Островский округ	413,8	425,3	400,3	334,8	400,3	438,1	517,0	440,4	375,9	472,7	482,9
Павинский округ	488,2	292,6	459,8	458,3	399,4	366,0	526,7	540,0	290,5	435,0	481,0
Парфеньевский округ	272,3	423,5	456,1	473,5	346,2	336,9	327,8	409,0	304,5	384,1	529,8
Поназыревский округ	439,9	304,0	228,0	308,4	327,9	348,3	399,6	192,6	275,0	218,7	433,9
Пыщугский округ	257,4	363,7	303,1	342,4	481,6	445,5	574,8	328,5	405,1	268,8	401,9
Солигаличский округ	291,0	433,5	278,7	344,5	371,2	322,4	505,6	228,6	428,3	396,6	380,7
Судиславский район	348,0	358,5	428,6	377,2	295,9	385,3	481,9	527,4	411,9	534,9	593,8
Сусанинский район	320,5	396,4	478,4	772,2	413,8	611,4	609,8	551,3	406,8	712,5	552,0
Чухломский район	333,6	369,8	360,5	337,3	384,8	470,1	407,1	568,2	378,2	339,7	315,8
г. Шарья и Шарьинский район	408,1	403,7	326,4	360,2	337,9	397,5	377,7	333,4	305,4	388,9	427,7
ПО ОБЛАСТИ	408,3	414,6	453,8	445,6	449,3	463,8	455,0	460,9	428,3	476,3	466,4

Муниципальные образования Костромской области
с наиболее высоким уровнем заболеваемости (на 100 тыс. населения)

Динамика с 2012 по 2022 годы

Таблица № 7

2012 год		2013 год		2014 год	
Поназыревский округ	439,9	г. Кострома	436,9	г. Кострома	497,0
г. Кострома	443,8	Антроповский район	465,8	Антроповский район	510,9
Павинский округ	488,2	Нейский округ	498,7	Мантуровский округ	521,5
г. Волгореченск	504,9	Кадынский район	546,6	Кадынский район	533,9
Кадынский район	581,4	г. Волгореченск	551,3	Межевской округ	582,7
2015 год		2016 год		2017 год	
Кадынский район	515,12	Пыщугский округ	481,6	г. Волгореченск	522,3
Нерехтский район	521,48	г. Кострома	496,6	Мантуровский округ	529,6
Галичский район	538,07	г. Волгореченск	502,8	Галичский район	585,2
Кологривский округ	563,78	Кологривский округ	531,8	Межевской округ	596,4
Сусанинский район	772,15	Нейский округ	537,8	Сусанинский район	611,4

2018 год		2019 год		2020 год	
Нейский округ	531,4	Нейский округ	546	г. Волгореченск	540,5
Пыщугский округ	574,8	Сусанинский район	551,3	Антроповский район	586,1
Нерехтский район	597,5	Чухломский район	568,2	Октябрьский район	619,7
Сусанинский район	609,8	Кологривский округ	603,1	Межевской округ	622
Кологривский округ	657,3	Антроповский район	641,9	Кологривский округ	662,1
2021 год		2022 год			
Нерехтский район	522,0	Нерехтский район	489,8		
Мантуровский округ	527,2	Парфеньевский округ	529,8		
Судиславский район	534,9	Сусанинский район	552,0		
Антроповский район	636,0	Октябрьский район	575,7		
Сусанинский район	712,5	Судиславский район	593,8		

12. В одиннадцати муниципальных образованиях Костромской области прослеживается тенденция к росту заболеваемости ЗНО. Наиболее значительный рост заболеваемости отмечается в Октябрьском районе в 2022 году в сравнении с 2012 годом в 2,3 раза и в сравнении с 2021 годом на 36,2%; в Парфеньевском округе заболеваемость ЗНО выросла вдвое в сравнении с 2012 годом, а в сравнении с 2021 годом увеличилась на 37,9%, в Вохомском районе показатель заболеваемости ЗНО вырос в сравнении с 2012 годом на 69,1%, в сравнении с 2021 годом на 42,6%, также отмечается рост показателя в Пыщугском округе на 56,1% и 49,5%, в Судиславском районе на 70,6% и 11,0%, в Костромском районе на 35,6% и 14% соответственно. Вдвое увеличилась заболеваемость ЗНО в Поназыревском округе с 218,7 на 100 тыс. населения в 2021 году до 433,9 в 2022 году.

Низкая заболеваемость ЗНО в 2022 году отмечается в Чухломском районе 315,8 на 100 тыс. населения, в Макарьевском районе 395,4, в Галичском районе 399,2, Солигаличском округе 380,7 на 100 тыс. населения, что нельзя считать положительным показателем, так как вероятнее всего низкая заболеваемость ЗНО связана с кадровым дефицитом и низким качеством проведения профилактических мероприятий. По итогам 2022 года, в Чухломском, Макарьевском районах, Солигаличском округе при проведении профилактических мероприятий не выявлено ни одного случая ЗНО, а в Галичском районе лишь два случая.

13. На конец 2022 года число пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением, составило 18671 (2021 г. – 19005; 2020 г. – 18760). Из них сельские жители составили 19,2%, пациенты в возрасте 65 лет и старше 53,1%. Основной объем контингента больных формируется из пациентов с ЗНО молочной железы (19,4%), кожи (кроме меланомы) (10,6%), тела матки (7,6%), предстательной железы (6,3%),

ободочной кишки (6,25%), почки (5,45%), шейки матки (4,9%), лимфатической и кроветворной тканей (4,85%), прямой кишки (4,8%), желудка (3,9%), трахеи, бронхов, легкого (3,7%), яичника (3,4%) (суммарно 81,15%).

14. В 2022 году 10515 пациентов, или 56,3% (2021 г. 56,7%) всех больных с ЗНО, находящихся под диспансерным наблюдением, состоят на учете 5 лет и более.

Доля пациентов, состоящих на учете 5 и более лет, в разрезе 2012-2022 гг. (% от стоящих на учете) ведущих локализаций

Таблица № 8

Локализация ЗНО	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Желудок	60,6	60,0	60,2	62,6	62,8	63,6	64,7	67,2	65,2	66,1	64,4
Ободочная кишка	56,1	54,1	54,5	55,6	54,3	55,5	55,8	56,0	57,0	56,8	54,3
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	53,9	54,4	51,0	51,4	51,2	50,8	51,3	52,9	55,6	55,0	53,9
Поджелудочная железа	23,7	26,6	30,8	31,8	30,4	33,3	42,9	43,2	44,8	43,8	44,4
Трахея, бронхи, легкие	46,8	44,6	43,0	44,7	42,6	42,2	43,1	46,0	49,6	50,7	52,3
Молочная железа	61,3	60,5	60,9	58,6	59,2	59,1	59,1	59,8	61,8	62,8	63,1
Шейка матки	70,4	68,4	66,3	65,6	63,0	63,2	63,0	60,2	61,9	62,6	62,1
Тело матки	63,5	62,6	62,1	62,5	62,2	63,3	64,3	63,2	64,1	66,0	65,5
Яичники	63,1	63,9	65,1	62,4	63,0	61,9	61,9	63,5	65,0	65,4	65,2
Предстательная железа	26,8	27,4	26,2	27,1	30,0	33,4	32,0	35,3	34,8	31,6	29,4

15. На протяжении 10 лет отмечается положительная динамика показателя доли пациентов, состоящих на учете 5 и более лет по основным локализациям, а именно: ЗНО желудка +6,3%, трахея, бронхи, легкие +11,8%, молочной железы +2,9%, тела матки +3,1%, яичника +3,3%, предстательной железы +9,7%, поджелудочной железы – в 2 раза.

Показатель доли пациентов, состоящих на учете 5 и более лет, в разрезе муниципальных образований Костромской области (2012 г., 2022 г.)

Таблица № 9

Муниципальные образования Костромской области	2012 год		2022 год	
	Абс. показ.	%	Абс. показ.	%
г. Кострома	4291	57,6	5733	59,5
г. Волгореченск	165	43,9	288	55,5
Антроповский район	59	50,9	87	56,1
г. Буй и Буйский район	308	46,5	510	58,0
Вохомский район	87	52,1	100	57,1
г. Галич и Галичский район	215	47,1	374	56,0
Кадынский район	66	44,0	101	54,6
Кологривский округ	54	51,9	63	47,4
Костромской район	350	49,9	457	46,0

Красносельский район	163	54,7	213	46,6
Макарьевский район	194	55,9	190	57,4
Мантуровский округ	174	44,1	263	54,6
Межевской округ	32	49,2	51	52,6
Нейский округ	128	45,2	177	54,3
г. Нерехта и Нерехтский район	443	55,8	513	54,9
Октябрьский район	42	61,8	45	44,6
Островский округ	111	52,9	140	50,7
Павинский округ	29	40,3	51	53,7
Парфеньевский округ	62	60,2	63	60,6
Поназыревский округ	50	47,2	42	43,3
Пыщугский округ	35	58,3	53	53,5
Солигаличский округ	80	51,0	94	50,8
Судиславский район	114	50,7	167	48,8
Сусанинский район	63	45,3	92	50,0
Чухломский район	97	53,0	127	59,3
г. Шарья и Шарьинский район	378	48,5	521	52,1
Костромская область	7791	53,9	10515	56,3

16. В 16 муниципальных образованиях Костромской области наблюдается рост показателя «доля пациентов, состоящих на учете 5 и более лет». В целом по Костромской области отмечается увеличение данного показателя с 53,9% в 2012 году до 56,3% в 2022 году. Снижение данного показателя отмечается в Судиславском районе с 50,7% до 48,8%, Пыщугском округе с 58,3 до 53,5%, Кологривском округе с 51,9 до 47,4%, Костромском районе с 49,9% до 46%, Красносельском районе с 54,7% до 46,6%, Октябрьском районе с 61,8% до 44,6%, Поназыревском округе с 47,2% до 43,3%.

ИНДЕКС

накопления контингентов ЗНО в разрезе муниципальных образований
Костромской области в 2012-2022 гг.

Таблица № 10

Наименование муниципального образования	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Всего по Костромской области	5,8	5,6	6,0	6,5	6,5	7,2	6,9	7,9	8,7	8,0
г. Кострома	8,4	6,3	6,9	6,9	7,3	8,3	8,0	10,5	9,8	9,3
г. Волгореченск	6,8	5,6	5,7	6,0	6,7	6,4	6,8	7,6	10,3	9,4
Антроповский район	5,7	4,9	5,1	8,4	6,5	7,7	4,6	5,6	6,3	7,4
г. Буй и Буйский район	6,7	4,4	6,1	5,4	5,9	6,3	6,5	7,7	9,9	7,6
Вохомский район	6,7	3,9	8,1	6,3	7,7	5,4	6,0	6,7	10,6	6,3
г. Галич и Галичский район	7,0	4,8	4,3	5,2	4,4	5,4	6,3	8,1	7,7	9,0
Кадыйский район	5,3	4,3	4,8	4,3	5,6	4,7	5,2	9,0	6,2	7,1
Кологривский округ	7,4	4,7	4,8	5,2	5,6	4,1	4,5	4,9	8,0	8,3
Костромской район	7,1	4,4	5,3	5,0	4,8	5,3	5,4	7,0	7,0	5,8
Красносельский район	5,6	5,7	5,7	4,5	5,1	4,6	5,3	7,0	6,3	6,6

Макарьевский район	9,4	5,0	5,5	5,9	5,5	9,3	7,1	7,8	8,0	8,7
Мантуровский округ	7,3	4,1	5,6	5,9	5,2	6,5	6,4	6,7	8,0	8,2
Межевской округ	13,0	3,7	5,6	10,0	3,5	5,1	5,2	5,3	9,4	6,5
Нейский округ	7,4	5,5	5,3	4,7	5,8	5,7	5,5	9,2	8,7	7,2
г. Нерехта и Нерехтский район	8,5	5,3	5,5	6,2	6,2	5,5	6,1	10,0	8,4	7,7
Октябрьский район	6,8	6,0	4,9	6,4	6,6	5,4	4,9	4,0	10,2	5,3
Островский округ	5,9	4,9	6,8	5,6	5,0	5,0	6,0	6,8	8,4	6,6
Павинский округ	9,6	4,2	4,6	5,6	6,4	4,7	5,0	9,1	10,0	6,3
Парфеньевский округ	6,1	4,7	4,5	5,8	6,2	6,4	5,7	8,0	6,5	4,7
Поназыревский округ	7,5	6,0	5,3	4,7	5,2	5,4	6,7	5,9	8,5	4,2
Пыщугский округ	4,2	5,7	4,9	3,8	4,9	4,1	7,1	7,8	9,9	6,6
Солигаличский округ	5,7	6,0	5,7	5,7	6,2	4,0	7,8	6,1	8,0	6,2
Судиславский район	9,8	4,7	5,6	7,9	5,9	5,4	4,9	6,8	6,8	5,7
Сусанинский район	7,8	5,0	3,2	6,2	4,6	4,8	5,1	8,6	5,3	7,7
Чухломский район	6,1	5,6	6,0	5,8	5,2	7,3	4,7	7,7	8,4	8,6
г. Шарья и Шарьинский район	6,4	5,9	5,8	6,3	5,5	6,5	6,3	7,9	7,6	6,3

Индекс накопления контингента больных с ЗНО (соотношение состоящих на учете на конец отчетного года к числу взятых на учет в отчетном году) вырос по сравнению с 2012 годом с 5,7 до 8,0 в 2022 году, характеризуется постоянным и последовательным увеличением количества случаев в конце года на 100 тыс. населения.

С наиболее высокими цифровыми значениями данный показатель определяется в г. Волгореченске (9,4), г. Костроме (9,3), г. Галиче и Галичском районе (9,0).

ДИНАМИКА ИНДЕКСА накопления контингента в разрезе муниципальных образований Костромской области

Таблица № 11

Муниципальные образования Костромской области	Желудок		Трахея, бронхи, легкие		Молочная железа	
	2012г.	2022г.	2012г.	2022г.	2012г.	2022г.
Всего по Костромской области	4,0	6,0	2,4	3,7	9,9	12,3
г. Кострома	8,5	2,0	6,0	1,7	11,0	12,8
г. Волгореченск	2,0	6,0	1,3	3,9	6,7	16,0
Антроповский район	2,0	2,0	1,3	1,7	0,0	9,0
г. Буй и Буйский район	2,6	3,3	1,1	2,0	9,6	10,4
Вохомский район	0,1	2,5	3,5	1,5	25,0	12,0
г. Галич и Галичский район	2,5	6,0	2,4	5,8	7,1	29,5
Кадыйский район	2,5	2,3	2,7	2,7	12,0	5,4
Кологривский округ	1,3	5,0	1,1	1,3	8,5	10,5
Костромской район	4,0	3,5	2,9	1,7	7,6	9,2
Красносельский район	22,0	7,7	1,2	2,8	11,2	6,9
Макарьевский район	10,0	8,0	3,2	9,0	6,2	17,0
Мантуровский округ	5,4	4,8	2,1	3,7	5,5	9,4
Межевской округ	1,0	0,5	1,0	1,3	9,0	20,0
Нейский округ	17,0	6,5	2,7	3,5	10,8	15,0

г. Нерехта и Нерехтский район	6,4	4,7	3,7	3,4	11,0	12,2
Октябрьский район	8,0	0,0	1,7	3,0	0,0	13,0
Островский округ	3,2	2,3	1,4	3,7	7,8	9,8
Павинский округ	1,5	0,0	0,0	3,0	2,7	0,0
Парфеньевский округ	9,0	0,0	2,0	1,5	22,0	11,5
Поназыревский округ	3,0	0,0	2,3	3,5	4,7	9,5
Пыщугский округ	3,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0
Солигаличский округ	2,0	1,0	1,0	1,3	10,0	24,5
Судиславский район	3,4	12,0	1,2	1,2	9,8	14,0
Сусанинский район	4,5	0,0	2,0	3,0	0,0	8,5
Чухломский район	2,3	8,0	1,5	10,0	38,0	37,0
г. Шарья и Шарьинский район	2,8	4,1	1,5	2,7	7,2	11,7

17. Накопление контингентов происходит в основном в связи с совершенствованием методов лечения онкологических больных и улучшением учета. Постоянное увеличение индекса накопления контингентов больных с 2012 года наблюдается для ЗНО трахеи, бронхов, легкого (с 2,4 до 3,7 в 2022 году), и последовательное увеличение отмечается в 21 муниципальном образовании Костромской области. Величина индекса накопления контингента для рака желудка увеличилась с 2012 года с 4,0 до 6,0 в 2022 году, но по-прежнему наиболее низким индекс остается в Межевском округе (0,5) и Солигаличском округе (1,0). Величина индекса накопления контингента для рака молочной железы в 2022 году составила 12,3; следует отметить, что в Павинском и Пыщугском округах не было впервые выявленных случаев рака молочной железы в 2022 году. Сравнение индекса накопления контингентов по муниципальным образованиям для отдельных локализаций представлено в таблице № 11.

ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЯ
выявления пациентов с диагнозами in situ D00-D09 за 10 лет

Таблица № 12

Локализация	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
D00 (полость рта, пищевод, желудок)	-	1	-	5	1	-	1	3	-	1	-
D01 (другие и неуточненные органы пищеварения)	1	1	-	-	2	4	4	4	-	1	-
D02 (среднее ухо и органы пищеварения)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
D03 (меланома)	1	-	-	-	-	3	2	1	1	1	-
D04 (кожа)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
D05 (молочная железа)	-	-	1	2	1	5	1	2	1	3	6

D06 (шейка матки)	4	3	6	10	14	2	18	16	8	13	13
D07 (другие и неуточненные половые органы)	1	-	-	3	1	-	4	2	-	-	-
D09 (другие и неуточненные локализации)	-	-	-	2	4	3	1	-	-	1	1
Итого	7	5	7	22	23	18	31	28	10	22	20

18. На протяжении 10 лет отмечается рост выявляемости патологических состояний на стадии in situ с локализацией D05 (карцинома in situ молочной железы), D06 (карцинома in situ шейки матки).

Доля ЗНО, выявленных на I – II стадии, в динамике за 10 лет в разрезе основных локализаций

Таблица № 13

Годы	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Локализация											
Всего %	46,2	46,9	51,4	52,1	55,1	52,7	52,9	54,1	55,9	57,8	58,7
С 16 ЗНО желудка	23,8	24,8	29,9	24,7	32,8	27,6	27,2	28,2	39,2	39,2	50,0
С 18 ЗНО ободочной кишки	23,0	16,4	16,4	56,2	38,4	25,7	39,5	31,4	43,3	47,4	44,3
С 19-С 21 ЗНО прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса	32,2	24,0	30,3	30,2	47,2	50,7	51,1	38,8	44,8	42,2	39,8
С 25 ЗНО поджелудочной железы	4,0	4,2	2,5	8,1	15,7	10,7	11,9	13,8	14,0	20,9	25,0
С 34 ЗНО бронхов и легкого	20,6	25,1	31,4	30,3	30,7	26,7	21,8	27,6	32,5	36,3	23,9
С 50 ЗНО молочной железы	65,0	59,5	66,7	69,3	65,7	66,0	66,6	69,4	62,6	75,6	73,7
С 53 ЗНО шейки матки	72,7	73,9	77,9	64,9	70,2	72,2	67,3	71,3	85,0	65,6	64,0
С 54 ЗНО тела матки	87,9	85,6	82,1	88,0	85,4	86,8	73,7	88,8	80,0	63,0	78,0
С 56 ЗНО яичника	36,6	41,0	42,9	38,5	27,1	40,8	41,8	34,0	29,6	27,3	44,3
С 61 ЗНО предстательной железы	51,3	47,3	59,6	51,1	52,2	52,0	51,6	56,4	58,3	62,6	58,9

Выявляемость опухолевого процесса на I-II стадиях за 10 лет выросла на 27%, наибольший рост отмечается по таким локализациям, как С16 рак желудка с 23,8 % в 2012 году до 50,0% в 2022 году, С18 рак ободочной кишки с 23,0% в 2012 году до 44,3 в 2022 году. Низкая

выявляемость на ранних стадиях отмечается при диагностике рака бронхов и легкого 20,6% в 2012 году, 23,9% в 2022 году, а также поджелудочной железы 4,0% в 2012 году, 25,0% в 2022 году.

Доля выявления ЗНО на ранней (I – II) стадии
на территории Костромской области
с 2012 по 2022 гг. (%)

Таблица № 14

Наименование муниципального образования	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
г. Кострома	51,0	50,7	51,5	54,8	58,7	55,8	57,1	57,0	60,5	59,4	66,8
г. Волгореченск	53,1	52,8	55,3	61,4	62,5	59,5	54,3	63,0	40,0	45,7	57,4
Антроповский район	40,0	38,7	64,5	50,0	63,2	58,3	50,0	28,5	57,1	55,5	47,8
г. Буй и Буйский район	32,8	53,0	48,1	51,2	52,7	49,3	50,4	58,0	55,2	56,8	51,2
Вохомский район	46,2	35,0	40,9	40,7	48,4	48,0	35,5	59,2	57,6	27,7	53,1
г. Галич и Галичский район	44,4	54,1	60,6	51,9	57,4	54,9	59,3	48,6	59,5	46,1	42,9
Кадыйский район	37,2	50,0	54,1	42,9	65,7	56,7	38,9	51,4	47,0	60,7	44,4
Кологривский округ	44,0	30,4	56,0	45,8	44,0	34,8	43,8	45,1	63,3	37,5	36,8
Костромской район	43,1	38,1	48,5	45,9	52,7	52,3	51,1	49,7	60,5	57,5	66,8
Красносельский район	41,9	46,1	51,7	49,2	42,9	47,4	58,6	50,6	44,0	53,3	52,7
Макарьевский район	27,8	46,0	56,5	47,7	42,9	50,0	56,8	46,5	60,0	54,0	36,4
Мантуровский округ	40,5	41,8	51,0	46,1	54,7	41,1	47,4	56,0	54,8	60,2	49,2
Межевской округ	60,0	36,4	50,0	50,0	28,6	45,5	41,2	72,2	44,4	20,0	40,0
Нейский округ	45,5	34,4	53,1	41,5	55,4	56,6	50,0	45,0	47,2	35,5	51,1
г. Нерехта и Нерехтский район	52,3	48,2	54,5	57,6	47,4	45,6	52,1	55,0	59,4	53,2	54,3
Октябрьский район	58,3	53,3	50,0	42,9	46,2	58,3	53,3	62,5	30,4	33,3	90,0
Островский округ	33,3	44,0	54,4	42,9	59,1	40,8	45,3	46,8	54,0	51,1	51,1
Павинский округ	43,5	66,7	42,9	40,0	56,3	64,3	44,4	42,8	45,4	27,2	52,9
Парфеньевский округ	31,3	46,2	56,0	48,1	47,4	50,0	29,4	36,8	64,2	62,5	31,8
Поназыревский округ	60,6	39,1	41,2	50,0	54,2	35,0	21,1	46,1	53,8	50,0	59,3
Пыщугский округ	18,2	61,1	50,0	46,7	47,6	50,0	60,9	42,8	50,0	50,0	40,0
Солигаличский округ	41,4	36,6	52,0	58,6	42,9	40,7	55,8	65,0	50,0	56,0	45,2
Судиславский район	39,5	40,0	60,8	58,1	57,1	55,3	52,8	47,6	45,6	57,1	47,0

Сусанинский район	33,3	30,8	58,6	46,2	42,9	41,0	39,5	34,3	63,6	44,7	61,3
Чухломский район	36,4	30,0	60,0	39,4	45,9	50,0	30,3	42,3	50,0	59,2	57,1
г. Шарья и Шарьинский район	48,9	43,6	45,2	50,3	50,4	55,8	56,5	47,9	57,7	60,5	58,0
ПО ОБЛАСТИ	47,9	46,9	51,5	52,1	55,1	52,7	52,9	53,4	56,4	57,8	58,7

19. Доля выявленных ЗНО на ранней (I – II) стадии заболевания в 2022 году составила 58,7%, что выше показателя за 2012 год на 10,8 процентных пункта, или 22,5%, и выше показателя за 2021 год на 0,9 процентного пункта, или 1,5%. Получившийся результат в 90,0% выявленных ЗНО на ранней стадии по Октябрьскому району нельзя принимать за положительную динамику показателя на основании закона малых чисел.

Низкий удельный вес выявленных ЗНО на ранних стадиях отмечается в Парфеньевском округе (31,8%), Макарьевском районе (36,4%), Кологривском округе (36,8%), Межевском округе (40,0%), Пыщугском округе (40,0%), городском округе - город Галич и Галичском районе (42,9%), Кадыском районе (44,4%), Солигаличском округе (45,2%), Судиславском районе (47,0%), Антроповском районе (47,8%), Мантуровском округе (49,2%).

Как низкий следует рассматривать показатель активного выявления новообразований визуальных локализаций. Из числа пациентов, выявленных активно, 80% имели I-II стадию заболевания (2021 г. 67,7%). Опухоли визуальных локализаций I-II стадии заболевания составили 29,5% (2021 г. 16,7%) всех новообразований, выявленных при профилактических осмотрах.

ДИНАМИКА

показателей запущенности ЗНО III и IV стадии визуальных локализаций;
IV стадии всех локализаций (%); выявленных посмертно

Таблица № 15

Годы	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
III и IV стадия визуальных локализаций:											
C 00 (ЗНО губы)	14,3	25,0	14,3	6,7	15,8	11,1	15,4	22,2	25,0	16,7	0,0
C 01-09 (ЗНО языка, десны, неба, рта, слюнных желез)	61,4	54,0	63,5	69,5	75,5	68,8	67,9	74,0	71,4	73,5	76,9
C 19-21 (ЗНО ректосигмоидного соединения, прямой кишки, ануса)	66,4	76,0	69,7	69,8	52,8	49,3	48,9	59,9	55,2	48,7	57,9

С 44 (ЗНО кожи)	3,2	1,5	1,6	2,5	2,6	2,3	1,8	1,5	18,3	2,9	3,0
С 50 (ЗНО молочной железы)	35,0	40,4	33,2	30,8	33,3	34,0	33,4	30,6	37,4	23,8	25,1
С 53 (ЗНО шейки матки)	27,3	26,1	22,1	35,1	29,8	25,0	30,6	27,8	15,0	22,2	30,2
С 73 (ЗНО щитовидной железы)	33,3	35,7	33,3	33,3	50,0	36,4	39,4	31,4	11,1	25,6	8,2
IV стадия всех локализаций	25,3	23,3	25,5	24,0	23,6	25,4	27,3	19,0	17,9	17,8	19,9
Всего случаев посмертной диагностики (абс.)	74	109	137	218	193	216	257	119	123	364	325
Выявлены посмертно (на 100 больных с впервые в жизни уст. диагнозом)	2,9	4,3	5,1	8,5	8,2	8,3	10,4	4,5	5,1	16,6	14,0

20. На протяжении 10 лет значительно снизилась доля выявления ЗНО визуальных локализаций на III стадии: щитовидной железы с 16,7 % в 2012 году до 4,1% в 2022 году, шейки матки с 15,6 % в 2012 году до 14,0 % в 2022 году, ЗНО губы с 14,3 % в 2012 году до 0% в 2022 году, ЗНО языка, десны, неба, рта, слюнных желез с 43,9 % в 2012 году до 26,9 % в 2022 году, молочной железы с 25,0 % в 2012 году до 19,6 % в 2022 году.

Высокие показатели запущенности при диагностике визуальных форм локализаций по итогам 2022 года наблюдаются в Макарьевском районе (57,1%), Солигаличском округе (57,1%), Парфеньевском округе (42,9%), городском округе - город Галич и Галичском районе (39,3%), Кадейском районе (38,5%), Нейском округе (37,5%).

Частота выявления ЗНО на IV стадии опухолевого процесса на протяжении 10 лет имеет тенденцию к снижению с 25,3 % в 2012 г. до 19,9 % в 2022 г.

21. Рост посмертной диагностики связан с улучшением работы по наполнению регионального ракового регистра. Основные локализации ЗНО, диагностируемые посмертно: желудок, ободочная кишка, печень, поджелудочная железа, трахея и легкое.

Глава 3. Анализ динамики показателей смертности от ЗНО

22. Ниже приведен анализ смертности населения Костромской области от ЗНО за 10 лет с динамикой показателей смертности (грубый и стандартизованный показатели) в целом и с учетом гендерных различий, в разрезе основных локализаций, с выделением онкологических заболеваний, имеющих наибольший удельный вес в структуре смертности.

Анализ смертности от ЗНО

Таблица № 16

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Число умерших	1557	1545	1581	1510	1561	1587	1604	1599	1474	1462	1390
Смертность на 100 тыс. нас. (всего) «грубый» показатель	235,8	234,9	241,2	231,2	240,2	245,7	250,5	251,6	233,6	234,1	223,9
Смертность на 100 тыс. нас. (всего) стандартизованный показатель	127,6	123,4	126,8	123,0	122,7	124,8	124,9	121,6	110,9	112,8	н.с.
Смертность на 100 тыс. нас. (муж.) «грубый» показатель	286,1	292,3	294,2	271,8	290,7	303,8	297,0	300,7	274,7	279,6	н.с.
Смертность на 100 тыс. нас. (муж.) стандартизованный показатель	195,4	196,6	198,1	183	188,4	196,2	185,5	184,1	167,3	170,4	н.с.
Смертность на 100 тыс. нас. (жен.) «грубый показатель»	193,5	186,5	196,4	196,9	197,4	196,5	211	209,9	198,7	195,2	н.с.
Смертность на 100 тыс. нас. (жен.) стандартизованный показатель	90,3	80,8	86,3	89,4	86	84,4	91	89,1	80,2	78,7	н.с.
Умершие от ЗНО, не состоящие на учете	84	111	191	219	246	250	282	131	137	364	332
Умершие от ЗНО, не состоящие на учете (на 100 умерших от ЗНО в регионе)	5,4	7,2	11,5	14,4	16,3	16,8	17,6	8,2	9,3	38,6	23,9

В 2022 году от ЗНО в Костромской области умерло 1 390 человек (в 2012 году 1 557 человек, в 2021 году 1462 человека); из них 332 человека не состояли на учете в ОГБУЗ «Костромской клинический онкологический диспансер» (далее – ОГБУЗ ККОД), т.е. на каждые 100 умерших от ЗНО 23,9 человека не состояли на учете. Диагноз установлен посмертно у 11,2 на 100 больных с впервые установленным диагнозом. Значительное увеличение числа умерших от ЗНО, не состоящих на учете в 2021 и

2022 годах, вероятнее всего, связано с действием на территории Костромской области ограничительных мер, введенных в связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой для борьбы с распространением новой коронавирусной инфекции COVID-19.

23. Показатель смертности населения в 2022 году от ЗНО составил 223,9 на 100 тыс. населения, что ниже уровня 2012 года на 5% и ниже показателя за 2021 год на 3,9% (235,8 и 232,6 на 100 тыс. населения соответственно). В 2021 году коэффициент смертности от ЗНО составил 234,07 на 100 тыс. населения, что выше среднего показателя по Российской Федерации (в 2021 году 191,27 на 100 тыс. населения) и выше показателя по Центральному федеральному округу (в 2021 году 198,26 на 100 тыс. населения). Среди регионов Центрального федерального округа Костромская область в 2021 году занимала 14 место по смертности населения от ЗНО. Анализ динамики смертности от ЗНО за 10 лет в Костромской области показывает рост этого показателя, при этом за последние 3 года наблюдается снижение данного показателя. «Стандартизованный» показатель смертности от ЗНО в 2021 году составил 112,8 на 100 тыс. населения.

Смертность населения от ЗНО на 100 тыс. населения
(по локализациям)

Таблица № 17

Локализация опухоли	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	РФ 2021	ЦФО 2021
ВСЕГО	234,9	235,5	241,4	233,0	238,2	241,8	246,7	251,6	233,6	232,6	223,9	191,3	198,3
Губа, полость рта, глотка	9,5	10,2	8,2	9,8	9,5	9,3	8,1	8,5	7,0	6,8	7,2	6,3	7,0
Пищевод	7,1	6,8	8,2	7,5	7,1	6,2	8,4	9,7	6,8	5,6	6,6	4,4	4,2
Желудок	28,1	31,9	29,9	24,5	26,1	29,6	24,6	25,8	25,8	23,6	20,8	17,3	18,8
Обод. кишка	19,6	16,1	21,6	19,3	21,0	19,6	21,1	24,7	21,6	23,1	22,4	15,8	17,6
Прямая кишка	13,8	15,0	16,2	12,2	16,0	15,0	15,5	14,0	13,6	9,9	11,8	10,9	10,9
Гортань	3,0	2,4	3,6	3,2	4,1	2,9	4,5	4,7	2,7	4,8	4,0	2,5	2,5
Легкие	40,8	38,9	42,3	40,2	39,8	39,2	44,9	40,1	38,7	38,8	35,3	32,1	29,4
Кости и мягкие ткани	2,3	0,6	2,3	2,6	2,5	1,4	0,9	0,9	0,9	0,3	0,5	0,6	0,5
Меланома кожи	3,3	3,0	4,3	2,9	2,3	3,4	3,0	3,3	2,8	1,9	2,3	2,2	2,6
Др. новообразования кожи	1,8	1,7	1,5	1,1	1,2	0,8	2,3	1,9	0,9	1,6	0,8	1,0	1,0
Молочная железа *	28,9	33,0	34,8	39,8	27,8	33,1	29,9	16,8	16,3	30,3	25,4	26,2	29,0
Шейка матки *	9,4	9,5	8,2	11,0	11,0	8,3	8,9	7,6	7,0	7,7	8,4	7,5	7,0
Тело матки *	9,4	10,9	11,5	8,7	11,6	7,1	12,9	13,9	12,3	15,0	11,6	8,6	9,7
Яичники *	13,9	8,7	14,9	11,0	10,2	12,3	11,2	7,8	7,3	9,4	7,8	9,2	10,2

Предстательная железа **	14,3	19,3	22,6	22,0	21,8	18,0	18,6	27,4	21,7	21,1	23,1	19,0	21,3
Мочевой пузырь	5,6	6,5	6,4	5,0	6,1	5,2	6,1	6,1	5,0	3,8	3,7	3,9	4,2
Злокачественные лимфомы и лейкемии	7,4	11,2	10,3	12,8	9,2	9,4	12,0	12,2	10,6	6,7	9,8	9,2	10,0

Следует отметить, что при снижении коэффициента смертности населения Костромской области от ЗНО отмечается рост данного показателя по отдельным локализациям, так, наибольший рост имеет смертность от рака предстательной железы с 14,3 на 100 тыс. населения в 2012 году до 21,1 в 2021 году и 23,1 в 2022 году.

24. Структура смертности населения Костромской области на протяжении 10 лет практически не изменилась. Первое ранговое место принадлежит раку легких с долевым вкладом в 2012 году 17,4%, в 2021 году 16,7%, в 2022 году 15,8%. Второе ранговое место неизменно принадлежит раку молочной железы с вкладом в 2012 году 12,3%, в 2021 году 13%, в 2022 году 11,3. Третье место в 2012 и 2021 годах занимал рак желудка с долевыми вкладами 12% и 10% соответственно, в 2022 году рак предстательной железы, вклад в показатель смертности от ЗНО составляет 10,3%. На четвертом месте рак ободочной кишки, на его долю приходится в 2012 году 8,3%, в 2021 году 9,9%, в 2022 году 10%. Пятое место в 2012 и 2021 годах занимал рак предстательной железы с вкладом в 6% и 9% соответственно, в 2022 году пятое ранговое место занимает рак желудка, на его долю приходится 9,3%. Данные пять нозологических форм обуславливают более половины случаев смерти от онкологических заболеваний (в 2022 году 56,7%). Похожая тенденция сохраняется на протяжении нескольких лет. Это связано с распространенностью данной патологии, тяжестью ее течения, большим удельным весом запущенных случаев и частым бессимптомным развитием заболевания.

25. По итогам 2022 года, у мужчин в структуре смертности от ЗНО наибольший удельный вес составляют опухоли трахеи, бронхов, легкого 23,6%, далее следуют опухоли желудка 10,8%, предстательной железы 8,6%, ободочной кишки 8,3%, прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса 5,6%.

По итогам 2022 года, в структуре смертности женщин наибольший удельный вес имеют ЗНО молочной железы 13,3%, ободочной кишки 12,3%, поджелудочной железы 8,9%, желудка 7,3%, трахеи, бронхов, легкого 6,0%.

В 2022 году в общей структуре смертности от ЗНО жители сельской местности составили 28,6%, из 1 390 умерших от ЗНО сельскими жителями были 398 человек. За пять лет данный показатель снизился на 2,4%, в 2018 году из 1 604 умерших сельскими жителями были

497 человек.

Показатель смертности сельского населения в 2022 году в Костромской области 240,9 на 100 тыс. населения, что выше среднеобластного значения на 7,6% (223,9 на 100 тыс. населения).

26. Структура онкологической смертности сельского населения имеет схожий характер с показателями области в целом. Основными причинами смертности в обоих случаях являлись рак легкого и бронхов 20,4% среди сельского населения и 15,8% среди населения области в целом, ЗНО ободочной кишки 8,3% и 10%, рак желудка 6,8% и 9,3%, рак прямой кишки 5,8% и 5,3%. Исключение составили меньший удельный вес рака молочной железы 5,0% и 11,3% соответственно, а также рака предстательной железы 4,5% и 10,3%.

27. Среди всех умерших в Костромской области в 2022 году от ЗНО лица трудоспособного возраста составили 22,2%, 308 из 1 390 умерших от ЗНО всех возрастов (в 2021 году 19,9%, 291 умерший из 1 462). За последние пять лет этот показатель увеличился на 2,7%, в 2018 году из 1604 случаев смерти от онкологической патологии на лиц трудоспособного возраста приходилось 312 человек умерших.

В структуре смертности трудоспособного населения Костромской области от всех причин ЗНО в 2022 году составили 13,7%, в 2021 году 12,5% (в структуре населения всех возрастов 14,1%). Показатель смертности трудоспособного населения составил 90,5 на 100 тыс. населения соответствующего возраста, что существенно ниже показателя онкологической смертности населения области всех возрастов 223,9 на 100 тыс. населения.

28. Структура смертности трудоспособного населения области от ЗНО в 2022 году несколько отличалась от структуры смертности населения всех возрастных групп. Ведущей нозологической формой в обоих случаях является рак легкого и бронхов 17,9% среди трудоспособного населения и 15,8% среди населения области; второе ранговое место в смертности трудоспособного населения занимает рак желудка 10,1% (9,3% среди населения области). Среди отличий можно указать более низкий удельный вес рака предстательной железы 3,9% среди трудоспособного населения против 10,3% у всего населения области; рака ободочной кишки 4,5% и 10% соответственно, а также низкий удельный вес в смертности трудоспособного населения составил рак молочной железы 5,8% против 11,3% у всего населения области. Напротив, среди лиц трудоспособного возраста большее значение имеют ЗНО губы, полости рта и глотки 6,2% против 3,2% среди населения всех возрастов, рак поджелудочной железы 5,8%; ЗНО головного мозга 4,2% против 2,7% соответственно. От неонкологических заболеваний в 2022 году умерло 979 человек (в 2021 году 792 человека), что соответствует 42,0 случаям на 100 умерших больных от ЗНО.

Смертность населения Костромской области от ЗНО
по муниципальным образованиям Костромской области
(на 100 тыс. населения)

Таблица № 18

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
г. Кострома	230,3	231,0	265,6	235,43	237,4	230,0	220,7	241,2	227,1	232,2	215,5
г. Волгореченск	234,9	266,8	249,0	237,97	239,5	220,4	278,0	268,6	313,3	260,7	257,7
Антроповский район	232,4	210,4	270,5	229,06	183,7	154,2	314,5	374,5	384,6	318,0	350,2
г. Буй и Буйский район	223,5	207,6	282,3	239,23	271,5	294,1	251,3	255,3	253,7	247,8	234,0
Вохомский район	164,0	245,3	277,3	151,66	226,6	208,1	411,0	219,0	186,0	177,8	184,4
г. Галич и Галичский район	220,5	219,5	203,5	230,60	191,2	278,3	197,8	241,9	189,5	234,7	190,9
Кадыйский район	235,0	292,4	330,5	303,79	320,4	191,7	305,1	185,2	188,7	196,0	280,6
Кологривский округ	286,3	296,5	346,0	369,98	407,7	273,5	375,6	389,1	280,9	269,9	193,2
Костромской район	201,1	212,6	214,8	158,60	173,5	190,1	255,0	225,1	195,0	159,9	174,8
Красносельский район	254,3	213,4	202,5	241,55	276,4	213,8	214,8	213,1	169,0	201,3	176,5
Макарьевский район	187,3	233,3	293,3	247,70	297,1	274,6	204,7	317,0	198,5	253,0	260,8
Мантуровский округ	279,0	244,3	324,2	255,15	255,1	244,4	305,6	365,8	286,1	236,1	281,8
Межевской округ	279,9	218,5	194,2	282,85	265,5	271,1	222,1	228,2	325,8	272,4	379,5
Нейский округ	297,0	364,7	238,2	271,23	300,6	256,5	400,6	310,8	179,9	304,7	276,9
г. Нерехта и Нерехтский район	253,6	234,4	201,8	286,36	264,5	273,0	346,7	327,3	331,2	355,5	230,1
Октябрьский район	212,2	131,7	131,7	230,10	377,9	193,1	98,8	227,4	232,4	185,0	246,7
Островский округ	259,7	225,2	241,8	214,59	174,1	219,1	312,0	188,7	265,9	259,5	274,6
Павинский округ	223,8	167,2	229,9	252,06	141,0	219,6	250,8	231,4	290,5	217,5	56,6
Парфеньевский округ	176,2	228,1	276,9	253,68	207,7	248,2	182,1	371,8	171,3	249,7	353,2
Поназыревский округ	268,9	228,0	228,0	214,53	204,9	278,7	371,1	207,4	244,5	125,0	257,2
Пыщугский округ	237,6	181,9	303,1	128,40	262,7	245,0	206,9	258,1	119,2	171,0	150,7
Солигаличский округ	190,7	278,7	216,7	226,05	218,3	233,4	247,2	137,2	208,4	210,0	249,9
Судиславский район	270,7	265,0	210,4	192,60	144,0	176,6	232,9	227,2	271,9	250,8	288,4
Сусанинский район	200,3	328,0	355,4	280,78	256,8	349,3	371,9	520,7	203,4	364,2	324,7
Чухломский район	153,3	277,3	258,9	183,11	236,8	260,1	285,0	258,3	241,6	254,8	217,8
г. Шарья и Шарьинский район	239,4	240,5	214,7	219,13	252,9	199,8	231,9	194,7	226,2	180,7	220,8
ПО ОБЛАСТИ	234,9	235,5	241,4	233,0	238,2	241,8	246,7	251,6	233,6	232,6	223,9

29. Наиболее неблагоприятная ситуация согласно показателям смертности и доле запущенных случаев от ЗНО за 2022 год сложилась в г. Шарье и Шарьинском районе, Сусанинском районе, Парфеньевском округе, Межевском округе и Антроповском районе. Данная ситуация связана прежде всего со сложным географическим положением данных населенных пунктов и кадровым дефицитом врачей общего профиля и врачей-специалистов в указанных районах.

**Смертность населения Костромской области
от доброкачественных новообразований D00-D48 за 2012-2022 гг.**

Таблица № 19

Год	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Число умерших (абс.)	11	7	12	22	18	11	15	25	29	32	28
Показатель на 100 тыс. населения	1,363	1,062	1,831	3,362	2,763	1,697	2,332	3,923	4,597	5,092	4,510

На протяжении последних 5 лет отмечается увеличение числа умерших с диагнозом доброкачественное новообразование. Так, по итогам 2012 года число умерших составило 11 человек, а показатель составил 1,363 на 100 тыс., в 2022 году умерло с диагнозом доброкачественное новообразование 28 человек, показатель смертности составил 4,510 на 100 тыс. человек, что выше более чем в 3 раза.

**Одногодичная летальность в Костромской области
с разбивкой по локализациям (2012-2022 гг.)**

Таблица № 20

Локализация опухоли	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Всего	37,1	35,2	35,3	31,4	28,8	28,6	29,6	27,8	26,5	16,5	18,0
Губа	12,5	0,0	25,0	7,1	0,0	6,3	0,0	8,3	7,4	50,0	0,0
Пищевод	83,3	77,8	83,3	84,8	65,2	77,5	66,7	82,5	81,8	51,5	45,7
Желудок	59,2	61,4	61,8	75,2	53,5	65,5	70,0	53,9	59,2	39,5	49,4
Обод. Кишка	47,6	37,2	44,3	33,1	32,5	40,9	40,6	37,1	31,3	19,7	17,4
Прямая кишка	29,2	28,2	37,0	30,0	30,0	28,3	29,5	28,5	27,6	16,5	19,2
Гортань	27,3	31,4	17,2	28,6	37,1	20,0	24,3	38,7	23,6	32,3	22,5
Легкие	63,5	67,9	65,1	65,8	57,6	58,8	60,4	58,9	61,1	33,5	51,0
Меланома кожи	13,7	13,6	14,8	14,5	14,5	5,9	4,4	20,0	16,6	7,9	15,0
Др. новообразования	1,4	1,9	1,3	0,8	0,8	0,8	0,5	1,4	0,53	0,6	0,7

кожи											
Молочная железа	10,4	10,9	10,8	9,0	8,4	8,6	8,3	8,3	6,46	4,1	5,1
Шейка матки	34,0	28,6	18,2	12,3	26,0	12,7	17,6	12,7	8,6	11,5	5,9
Тело матки	11,4	9,7	9,9	14,3	10,5	6,0	11,4	13,9	8,1	14,9	9,4
Яичники	31,3	25,7	30,0	21,3	22,7	27,7	20,5	20,3	24,5	15,7	21,6
Представительная железа	26,6	13,2	15,6	21,0	11,3	8,8	13,0	8,8	7,4	5,6	5,7
Мочевой пузырь	25,0	25,9	29,7	22,4	16,4	21,1	23,5	22,6	28,5	16,0	10,5
Щитовидная железа	7,4	11,8	21,4	4,2	0,0	4,8	0,0	15,6	9,4	0,0	2,6
Злокачественные лимфомы	25,5	39,0	20,4	31,7	31,7	27,9	24,0	33,9	31,5	8,6	10,5
Лейкемии	27,5	27,0	50,0	46,3	51,2	16,7	42,9	42,3	75,8	25,0	33,3

По итогам 2022 года, в структуре одногодичной летальности от ЗНО населения Костромской области наибольший долевым вклад имеют: рак легкого 26%, рак желудка 11,1%, рак ободочной кишки 8,1%.

Динамика одногодичной летальности
в разрезе муниципальных образований Костромской области
в 2013-2022 гг.

Таблица № 21

Муниципальное образование	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
г. Кострома	31,2	32,1	29,5	26,1	25,6	24,8	21,6	24,7	15,1	14,8
г. Волгореченск	32,1	31,7	34,2	26,3	22,7	28,4	28,4	19,8	29,6	24,1
Антроповский район	44,0	36,7	16,7	44,4	18,8	25,0	23,5	38,2	28,6	35,0
г. Буй и Буйский район	45,3	32,3	34,0	30,2	30,3	30,3	28,0	27,3	22,2	18,0
Вохомский район	26,9	38,5	25,6	22,2	33,3	30,4	54,1	41,7	16,0	29,4
г. Галич и Галичский район	34,3	30,5	29,7	27,0	28,7	32,4	25,9	22,3	24,7	16,5
Кадыйский район	37,2	28,2	35,1	33,3	28,6	24,1	43,2	29,7	18,8	18,5
Кологривский округ	16,0	52,2	37,5	52,2	28,0	31,8	34,4	34,5	16,7	35,7
Костромской район	38,2	42,4	32,1	28,9	28,2	28,5	26,4	31,5	21,1	14,7
Красносельский район	41,9	38,2	25,9	43,6	38,8	31,0	34,3	29,9	23,2	15,9
Макарьевский район	35,2	38,3	22,7	29,5	44,2	37,9	17,5	47,5	27,9	18,6
Мантуровский округ	38,2	37,7	35,7	32,4	29,0	37,0	36,2	33,3	28,6	21,1
Межевской округ	26,7	45,5	23,8	54,5	42,9	40,9	41,1	11,8	38,9	50,0
Нейский округ	36,4	49,2	41,7	41,2	33,3	32,7	31,0	25,9	12,1	34,0
г. Нерехта и Нерехтский район	34,9	34,9	26,4	26,5	32,3	36,0	36,9	28,9	20,7	23,2
Октябрьский район	58,3	20,0	14,3	28,6	38,5	16,7	15,5	37,5	19,0	9,1
Островский округ	37,8	34,7	26,2	28,1	24,4	41,7	36,1	27,7	20,0	25,6
Павинский округ	30,4	33,3	35,0	36,8	35,7	16,7	28,5	23,8	36,4	11,1

Парфеньевский округ	56,3	38,5	40,0	29,6	31,3	43,8	31,6	31,6	16,7	35,7
Поназыревский округ	24,2	45,5	43,8	35,0	26,1	60,0	62,3	41,7	33,3	10,0
Пыщугский округ	72,7	33,3	25,0	26,7	33,3	27,8	26,7	30,8	21,4	33,3
Солигаличский округ	51,7	50,0	34,8	35,7	37,0	57,7	58,2	33,3	13,8	32,0
Судиславский район	44,2	53,5	22,4	26,2	18,8	34,1	34,6	32,3	30,2	23,4
Сусанинский район	54,2	24,0	21,4	30,0	29,2	52,6	35,8	44,1	22,2	15,6
Чухломский район	33,3	35,9	28,6	30,3	37,1	34,1	33,3	39,6	25,8	28,0
г. Шарья и Шарьинский район	33,5	38,5	34,5	31,1	37,0	29,4	23,5	30,1	19,4	16,2
ПО ОБЛАСТИ	35,2	35,3	31,4	28,8	28,6	29,6	27,8	26,6	16,5	18,0
РФ	25,3	24,8	23,6	23,2	22,5	22,2	21,7	20,6	20,3	-
ЦФО	24,1	23,2	22,3	21,7	20,8	21,0	19,7	18,9	17,8	-

30. Наиболее неблагоприятная ситуация по показателям одногодичной летальности от ЗНО за 2022 год сложилась в Межевском округе (50,0%), Парфеньевском округе (35,7%), Кологривском округе (35,7%), Антроповском районе (35%), Нейском округе (34,1%), Пыщугском округе (33,3%), Солигаличском округе (32,0%), Вохомском районе (29,4%), Чухломском районе (28,0%). В структуре одногодичной летальности в этих районах превалирует рак легких, рак желудка и рак пищевода. Высокая одногодичная летальность в этих районах связана прежде всего со сложным географическим положением данных населенных пунктов и кадровым дефицитом врачей общего профиля и врачей-специалистов в указанных районах.

31. Прогноз дальнейшего роста заболеваемости ЗНО. Недостаточно высокое выявление ЗНО на 1-2 стадиях свидетельствует о необходимости разработки и проведения мероприятий программы «Борьба с онкологическими заболеваниями в Костромской области на 2019-2024 годы» (далее – Программа), направленной на совершенствование помощи онкологическим больным, увеличение доступности и качества медицинской помощи, дальнейшего снижения смертности населения.

Глава 4. Текущая ситуация по реализации мероприятий по первичной и вторичной профилактике онкологических заболеваний

32. Комплекс мер первичной профилактики онкологических заболеваний включает ряд мер.

33. Меры по мотивации населения к своевременной диагностике и лечению хронических заболеваний:

разработка и внедрение программ обучения в школах здоровья по профилактике онкологических заболеваний для общей лечебной сети параллельно со школами диабета, гипертонической болезни и др. Регулярное проведение занятий в таких школах на территориях региона согласно плану мероприятий Программы;

распространение листовок и плакатов, показ видеороликов в лечебно-профилактических учреждениях;

проведение Дня открытых дверей в ОГБУЗ ККОД, в рамках которого проводится осмотр врачом-онкологом, выполняются маммография и ультразвуковое исследование, а также распространяются листовки с актуальной информацией о диспансеризации (не реже 1 раза в квартал);

проведение социальной акции «Живи без страха» в торговых центрах города, в рамках которой выполняются маммография, флюорография и ультразвуковое исследование, осмотр врачом-онкологом. Раздаются листовки с актуальной информацией о диспансеризации, проводится Школа пациента (не реже 1 раза в квартал);

проведение Школы здоровья в лечебно-профилактических учреждениях и организациях г. Костромы;

проведение акции «Волна здоровья», в рамках которой врачи-онкологи ОГБУЗ ККОД выезжают в отдаленные районы региона в течение года с целью консультации пациентов и проведения организационно-методической работы.

34. Меры по мотивации населения к своевременному прохождению программы диспансеризации и скрининговых программ раннего выявления ЗНО:

создание и тиражирование информационных материалов о возможности прохождения программ диспансеризации и скрининговых противораковых программ, в том числе:

распространение буклетов, плакатов и стикеров с информацией о диспансеризации и профилактике онкологических заболеваний;

размещение билборда в городе Костроме и Костромской области;

пропаганда в средствах массовой информации необходимости своевременного прохождения диспансеризации среди населения;

участие специалистов ОГБУЗ ККОД в «Телефоне здоровья г. Костромы»;

проведение «Школы здоровья» в лечебно-профилактических учреждениях и организациях г. Костромы;

ведение официальной группы Вконтакте;

участие специалистов ККОД в телеэфире и радиопередачах Костромской области;

размещение информации в журналах и газетах Костромской области.

35. Дополнительное мероприятие:

информирование населения о важности проведения профилактических осмотров путем личного примера онкологических больных пациентов;

информирование населения о важности проведения профилактических осмотров путем личного примера региональных «лидеров» мнений.

36. Показатели первичной профилактики онкологических заболеваний представлены в таблице № 22.

Показатели первичной профилактики онкологических заболеваний

Таблица № 22

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Распространение листовок (экземпляров)	5000	5000	5000	10 000	20 000	10 000	150 000	297 300	300 000	300 000	300 000
Распространение плакатов (экземпляров)	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
Телефон здоровья г. Костромы (мероприятий)	-	-	-	-	3	2	1	2	1	4	4
Школа здоровья (участников)	20 000	20 000	20 000	20 000	25 000	25 000	27 000	29 000	18 000	15 000	20 000
Акция «Волна здоровья» (осмотрено пациентов)	789	823	638	745	621	688	634	625	545	624	704
Акция «День открытых дверей» (принято пациентов)	458	389	385	423	452	634	604	600	166	565	600
Акция «Живи без страха» (принято пациентов)	-	-	-	-	-	-	60	750	240	350	350
Размещение билборда (рекламных сообщений)	-	-	-	-	-	-	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000
Группа Вконтакте (участников группы)	-	-	-	-	-	-	-	1 000	1 000	1 000	1 300
Участие в телеэфире (зрителей)	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000
Участие в радиопрограмме	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Печать в журналах и газетах (тираж)	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Мероприятие с участием онкологических пациентов (участников)	-	-	-	-	-	-	2000	2000	2000	2000	2000
Мероприятие с участием региональных «лидеров» мнений (участников)	-	-	-	-	-	-	-	5000	5000	5000	5000

37. Организация мероприятий по профилактике онкологических заболеваний позволяет ежегодно увеличивать число граждан, охваченных информационно-просветительскими мероприятиями, увеличивать число граждан, прошедших медицинских осмотр и диспансеризацию; в дальнейшем позволит увеличить долю пациентов с диагнозом ЗНО, установленным на ранних стадиях.

Профилактические осмотры и диспансеризация,
проведенные в 2018-2022 годах в медицинских организациях
Костромской области

Таблица № 23

Год	Подлежало профилактическим осмотрам и диспансеризации (человек) по плану	Из них прошли профилактические осмотры и диспансеризацию (человек)	Доля прошедших от числа подлежащих, %	Прошли мероприятия второго этапа диспансеризации (человек)	Доля прошедших второй этап диспансеризации, %
2018	154308	152226	98,7	30332	20
2019	226502	222162	98,1	33780	15,2
2020	153408	103234	67,3	17599	17
2021	198799	136759	68,8	17468	12,8
2022	231675	185468	80,0	28394	15,3

38. В 2020 и 2021 годах отмечается снижение охвата взрослого населения профилактическими медицинскими осмотрами и диспансеризацией, план выполнен в 2020 году лишь на 67,3% и 68,8% в 2021 году, причиной этому послужили ограничительные меры, введенные на территории Костромской области в связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой по коронавирусной инфекции (COVID-19). Также отмечается снижение доли лиц, которые по результатам проведения первого этапа диспансеризации направлены на второй этап, что свидетельствует о низком качестве проведения профилактических мероприятий.

39. Результаты скрининговых программ, проведенных в Костромской области в 2017-2022 годах, представлены в таблице № 24.

**РЕЗУЛЬТАТЫ СКРИНИНГОВЫХ ПРОГРАММ,
проведенных в Костромской области в 2017-2022 годах
(человек)**

Таблица № 24

Год	Маммографическое исследование			Цитологическое исследование мазка с шейки матки			Исследование кала на скрытую кровь			Исследование крови на общий ПСА		
	количество прошедших диспансеризацию и подлежащих исследованию	проведено исследований	выявлено патологий	количество прошедших диспансеризацию и подлежащих исследованию	проведено исследований	выявлено патологий	количество прошедших диспансеризацию и подлежащих исследованию	проведено исследований	выявлено патологий	количество прошедших диспансеризацию и подлежащих исследованию	проведено исследований	выявлено патологий
2017	44527	35748	186	61352	49390	295	71897	46942	13	267	264	113
2018	44803	33791	95	58836	31627	39	71300	25105	12	3019	2484	4
2019	55015	42742	233	65561	47000	112	87208	35857	386	5957	5727	823
2020	31772	31300	86	32277	28677	24	44688	22247	130	3008	2983	364
2021	34921	34372	139	22250	22185	45	56129	31268	166	3733	3713	671
2022	42255	41453	262	31539	27963	86	107894	51762	191	7796	7764	575

В 2023 году запланировано открытие эндоскопического экспертного центра на базе ОГБУЗ ККОД, в функции которого будет входить проведение колоноскопии пациентам, получившим положительный результат анализа кала на скрытую кровь. Пациенты будут приглашаться путем обзвона.

Глава 5. Текущее состояние ресурсной базы онкологической службы

40. В 2022 году в оказании онкологической помощи гражданам были задействованы 5 медицинских учреждений Костромской области, из них в условиях круглосуточного стационара 3: ОГБУЗ ККОД (156 коек), ОГБУЗ «Костромская областная клиническая больница им. Королева Е.И.» (далее – ОГБУЗ «КОКБ им. Королева Е.И.») (8 коек), ОГБУЗ «Окружная больница Костромского округа № 1» (далее – ОГБУЗ ОБКО № 1) (5 коек); в амбулаторных условиях онкологическую помощь оказывают в 3 открытых в 2022 году ЦАОП: на базе ОГБУЗ «Галичская центральная районная больница» (далее – ОГБУЗ Галичская ЦРБ), на базе ОГБУЗ «Шарьинская окружная имени Каверина В.Ф.» (далее – ОГБУЗ Шарьинская ОБ) и на базе ОГБУЗ ККОД.

41. Обеспеченность населения онкологическими койками в 2022 году составила 2,7 на 10 тыс. населения. Обеспеченность радиологическими койками составила 0,3 на 10 тыс. населения.

42. Медицинскую помощь онкологические больные получают на всех уровнях оказания медицинской помощи. Ключевым моментом раннего выявления ЗНО является работа врачей первичного звена.

Информация о сети смотровых кабинетов

Таблица № 25

Больницы	Количество смотровых кабинетов	Штаты смотровых кабинетов			Количество прикрепленного населения (женщины)
		штатных ставок	занятых ставок	физических лиц	
ОГБУЗ Галичская ЦРБ	1	0	0	0	12376
ОГБУЗ Вохомская ЦРБ	3	1,25	1,25	0	7452
ОГБУЗ Кадыйская РБ	1	1,0	0	0	3362
ОГБУЗ Красносельская РБ	1	0,5	0,5	0	9599
ОГБУЗ Макарьевская РБ	1	1,0	1,0	1	6296
ОГБУЗ Нерехтская ЦРБ	1	0,5	0,5	0	16687
ОГБУЗ ОБКО № 1	2	2,5	2,5	1	76414
ОГБУЗ ОБКО № 2	6	6,0	5,0	5	23881
ОГБУЗ Островская РБ	1	1,0	1,0	1	5253
ОГБУЗ Судиславская РБ	1	0,5	0,5	0	5929
ОГБУЗ Чухломская ЦРБ	1	1,0	0	0	4736
ОГБУЗ Шарьинская ОБ	1	1,0	1	1	27963
ИТОГО	20	16,25	13,25	9	199948

43. В настоящее время в Костромской области 16 первичных онкологических кабинетов; 20 смотровых кабинетов, работающих в одну смену. Отмечается дефицит кадров, работающих в смотровых кабинетах. Отсутствуют работники в ОГБУЗ Галичская ЦРБ, ОГБУЗ Кадыйская РБ и ОГБУЗ Чухломская ЦРБ, в большей части других медицинских организациях

работают внешние совместители.

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

Таблица № 26

	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, ч.	Количество врачей-онкологов (фактически/согласно штатному расписанию)	Расстояние до регионального онкологического диспансера, км.
			первичный онкологический кабинет (далее - ПОК)	центр амбулаторной онкологической помощи (далее - ЦАОП) (год открытия)				
1.	Городской округ г. Кострома	277021	0	01.07.22	ОГБУЗ ККОД	-	64,5	-
			2		ОГБУЗ ГБ г. Костромы	60 мин	2	н.с
			1		ОГБУЗ ОБКО № 1			
2.	Городской округ - город Галич и Галичский муниципальный район	23049	1	01.12.22	ОГБУЗ Галичская ЦРБ	120мин	1	100
3.	Городской округ г. Шарья и Шарьинский муниципальный район	43024	1	01.10.22	ОГБУЗ Шарьинская ОБ	180 мин	1	300
4.	Костромской муниципальный район	45774	1	н.с	ОГБУЗ ОБКО № 2	90 мин	1	н.с
5.	Городской округ г. Буй и Буйский муниципальный район	31620	1	н.с	ОГБУЗ Буйская ЦРБ	60 мин	1	100
6.	Солигаличский муниципальный округ	8405	1	н.с	ОГБУЗ Солигаличская РБ	н.с	0	200
7.	Мантуровский муниципальный округ	17743	1	н.с	ОГБУЗ Мантуровская ОБ	120 мин	1	262
8.	Судиславский муниципальный район	11788	1	н.с	ОГБУЗ Судиславская РБ	60 мин	1	51
9.	Красносельский муниципальный район	18130	1	н.с	ОГБУЗ Красносельская РБ	60	1	36
10.	Нейский муниципальный район	11195	1	н.с	ОГБУЗ Нейская РБ	90	1	238

	ный округ							
11.	Вохомский муниципальный район	7050	1	н.с	ОГБУЗ Вохомская ЦРБ	120	1	489
12.	Городской округ г. Волгореченск	15911	1	н.с	ОГБУЗ Волгореченская ГБ	30	1	45
13.	Макарьевский муниципальный район	11887	1	н.с	ОГБУЗ Макарьевская РБ	60	1	187
14.	Чухломский муниципальный район	9183	1	н.с	ОГБУЗ Чухломская ЦРБ	н.с	0	173

44. Центры амбулаторной онкологической помощи созданы на базе:

ОГБУЗ Галичская ЦРБ для обслуживания населения городского округа - город Галич, Антроповского, Галичского, Кадыйского, Чухломского муниципальных районов, Нейского, Парфеньевского, Солигаличского муниципальных округов;

ОГБУЗ Шарьинская ОБ для обслуживания населения городского округа город Шарья и Шарьинского муниципального района, Вохомского, Макарьевского, Октябрьского муниципальных районов, Мантуровского, Межевского, Кологривского, Павинского, Поназыревского, Пыщугского муниципальных округов;

ОГБУЗ ККОД для обслуживания населения городских округов город Буй, город Волгореченск, город Кострома, Буйского, Костромского, Красносельского, Судиславского, Сусанинского муниципальных районов, муниципального района город Нерехта и Нерехтский район, Островского муниципального округа.

45. Перечень диагностического медицинского оборудования, задействованного в оказании медицинской помощи пациентам с подозрением, а также с подтвержденным диагнозом онкологического заболевания, представлены в таблице № 27.

ПЕРЕЧЕНЬ

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

Таблица № 27

Наименование диагностического оборудования	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, круглосут.)
1	2	3	4	5	6
Рентгеновские аппараты 4	ОГБУЗ Антроповская ЦРБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	2	1
УЗИ аппараты 2	ОГБУЗ Антроповская ЦРБ	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	9	1

1	2	3	4	5	6
Рентгеновские аппараты 6	ОГБУЗ Буйская ЦРБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	6	1
Рентгеновский маммографический аппарат 1	ОГБУЗ Буйская ЦРБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	6	1
УЗИ аппараты 9	ОГБУЗ Буйская ЦРБ	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	11	1
Видеогастроскопы 1	ОГБУЗ Буйская ЦРБ	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное	4.5	1
Рентгеновские аппараты 11	ОГБУЗ Вохомская ЦРБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	7	1
Рентгеновский маммографический аппарат 1	ОГБУЗ Вохомская ЦРБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	4	1
УЗИ аппараты 10	ОГБУЗ Вохомская ЦРБ	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	7	1
Рентгеновские аппараты 24	ОГБУЗ «ГБ г. Костромы»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	20	Круглосуточно
Рентгеновский маммографический аппарат 4	ОГБУЗ ГБ г. Костромы	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	18	1
УЗИ аппараты 33	ОГБУЗ ГБ г. Костромы	Отделение УЗИ	Амбулаторное /стационарное	10	1
Видеогастроскопы 1	ОГБУЗ ГБ г. Костромы	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное	18.1	1
Бронхоскопы 1	ОГБУЗ ГБ г. Костромы	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное	0.46	1
Цистоскопы 3	ОГБУЗ ГБ г. Костромы	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное		1
Компьютерные томографы (далее – КТ) 1	ОГБУЗ ГБ г. Костромы	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	20	2
Рентгеновские аппараты 4	ОГБУЗ Кадынская РБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	5	1
Рентгеновский маммографический аппарат 1	ОГБУЗ Кадынская РБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	3	1
УЗИ аппараты 3	ОГБУЗ Кадынская РБ	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	8	1
Рентгеновские аппараты 7	ОГБУЗ ККОД	Отделение рентген - диагностики	Амбулаторное /стационарное	5	2
Рентгеновский маммографический аппарат 2	ОГБУЗ ККОД	Отделение рентген - диагностики	Амбулаторное /стационарное	7	2
УЗИ аппараты 9	ОГБУЗ ККОД	Отделение рентген - диагностики	Амбулаторное /стационарное	18	1
Видеогастроскопы 9	ОГБУЗ ККОД	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное	7	1
Бронхоскопы 4	ОГБУЗ ККОД	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное	0.67	1
Цистоскопы 1	ОГБУЗ ККОД	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное	2	1
КТ 2	ОГБУЗ ККОД	Отделение рентген -	Амбулаторное /стационарное	45	2

1	2	3	4	5	6
		диагностики			
Рентгеновские аппараты 6	ОГБУЗ КОДБ	Отделение рентген - диагностики	Амбулаторное /стационарное	5	1
УЗИ аппараты 10	ОГБУЗ КОДБ	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	20	1
Видеогастроскопы 1	ОГБУЗ КОДБ	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное	2.8	1
Бронхоскопы 4	ОГБУЗ КОДБ	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное	0.07	1
Цистоскопы 5	ОГБУЗ КОДБ	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное	-	1
Рентгеновские аппараты 2	ОГБУЗ Кологривская РБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	2	1
УЗИ аппараты 1	ОГБУЗ Кологривская РБ	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	3	1
Рентгеновские аппараты 17	ОГБУЗ КОСП	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	14	1
Рентгеновские аппараты 18	ОГБУЗ «КОКБ имени Королёва Е.И.»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	3	Круглосуточно
УЗИ аппараты 26	ОГБУЗ «КОКБ имени Королёва Е.И.»	Отделение УЗИ диагностики	Амбулаторное /стационарное	9	1
Видеогастроскопы 9	ОГБУЗ «КОКБ имени Королёва Е.И.»	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное	12.6	1
Бронхоскопы 7	ОГБУЗ «КОКБ имени Королёва Е.И.»	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное	1.6	1
Цистоскопы 3	ОГБУЗ «КОКБ имени Королёва Е.И.»	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное		1
КТ 1	ОГБУЗ «КОКБ имени Королёва Е.И.»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	28	Круглосуточно
Рентгеновские аппараты 2	ОГБУЗ КОПБ	Отделение рентген - диагностики	Амбулаторное /стационарное	5.0	1
УЗИ аппараты 3	ОГБУЗ КОПБ	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	4.1	1
Рентгеновские аппараты 6	ОГБУЗ КОГВВ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	31	1
Рентгеновский маммографический аппарат 1	ОГБУЗ КОГВВ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	5.9	1
УЗИ аппараты 4	ОГБУЗ КОГВВ	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	39.9	1
Видеогастроскопы 1	ОГБУЗ КОГВВ	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное	0.3	1
Рентгеновские аппараты 5	ОГБУЗ КОГВВ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	23.4	1
УЗИ аппараты 1	ОГБУЗ «Костромской противотуберкулезный	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	1.8	1

1	2	3	4	5	6
	диспансер»				
Бронхоскопы 2	ОГБУЗ «Костромской противотубер- кулезный диспансер»	Эндоскопичес- кое отделение	Амбулаторное /стационарное	0.57	1
КТ 1	ОГБУЗ «Костромской противотубер- кулезный диспансер»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	7.2	1
Рентгеновские аппараты 3	ОГБУЗ Красносель- ская РБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	15.6	1
УЗИ аппараты 1	ОГБУЗ Красносель- ская РБ	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	26.4	1
Рентгеновские аппараты 5	ОГБУЗ Макарьевская РБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	17.2	1
Рентгеновский маммографичес- кий аппарат 1	ОГБУЗ Макарьевская РБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	2.7	1
УЗИ аппараты 3	ОГБУЗ Макарьевская РБ	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	20.7	1
Рентгеновские аппараты 10	ОГБУЗ Мантуровская ОБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	34.4	1
Рентгеновский маммографичес- кий аппарат 2	ОГБУЗ Мантуровская ОБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	1.29	1
УЗИ аппараты 6	ОГБУЗ Мантуровская ОБ	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	49.2	1
Видеогастроскопы 1	ОГБУЗ Мантуровская ОБ	Эндоскопичес- кое отделение	Амбулаторное /стационарное	3.5	1
Бронхоскопы 1	ОГБУЗ Мантуровская ОБ	Эндоскопичес- кое отделение	Амбулаторное /стационарное		1
Рентгеновские аппараты 5	ОГБУЗ Нейская РБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	20.1	1
УЗИ аппараты 4	ОГБУЗ Нейская РБ	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	20.7	1
Рентгеновский маммографичес- кий аппарат 1	ОГБУЗ Нейская РБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	0.9	1
Рентгеновские аппараты 8	ОГБУЗ Нерехтская ЦРБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	54.5	1
Рентгеновский маммографичес- кий аппарат 1	ОГБУЗ Нерехтская ЦРБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	5.7	1
УЗИ аппараты 6	ОГБУЗ Нерехтская ЦРБ	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	59.8	1
Бронхоскопы 1	ОГБУЗ Нерехтская ЦРБ	Эндоскопичес- кое отделение	Амбулаторное /стационарное	-	1

1	2	3	4	5	6
Рентгеновские аппараты 9	ОГБУЗ ОБКО № 2	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	22.2	1
Рентгеновский маммографический аппарат 2	ОГБУЗ ОБКО № 2	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	7.3	1
УЗИ аппараты 5	ОГБУЗ ОБКО № 2	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	29.7	1
Видеогастроскопы 1	ОГБУЗ ОБКО № 2	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное	4.4	1
Рентгеновские аппараты 2	ОГБУЗ Островская РБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	4.1	1
УЗИ аппараты 3	ОГБУЗ Островская РБ	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	13.4	1
Рентгеновские аппараты 4	ОГБУЗ Парфеньевская РБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	7.7	1
УЗИ аппараты 2	ОГБУЗ Парфеньевская РБ	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	8.3	1
Рентгеновские аппараты 3	ОГБУЗ Солигаличская РБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	5.3	1
УЗИ аппараты 2	ОГБУЗ Солигаличская РБ	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	4.3	1
Рентгеновские аппараты 4	ОГБУЗ Судиславская РБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	16.6	1
УЗИ аппараты 3	ОГБУЗ Судиславская РБ	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	16.2	1
Рентгеновские аппараты 4	ОГБУЗ «Сусанинская районная больница»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	9.9	1
УЗИ аппараты 2	ОГБУЗ «Сусанинская районная больница»	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	0.5	1
Рентгеновские аппараты 2	ОГБУЗ Чухломская ЦРБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	6.2	1
УЗИ аппараты 2	ОГБУЗ Чухломская ЦРБ	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	12.2	1
Рентгеновские аппараты 22	ОГБУЗ «Шарьинская ОБ»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	125	1
Рентгеновский маммографический аппарат 3	ОГБУЗ «Шарьинская ОБ»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	10	1
УЗИ аппараты 18	ОГБУЗ «Шарьинская ОБ»	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	85.4	1
Видеогастроскопы 1	ОГБУЗ «Шарьинская ОБ»	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное	12.5	1
Бронхоскопы 3	ОГБУЗ «Шарьинская	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное	0.16	1

1	2	3	4	5	6
	ОБ»				
Цистоскопы 1	ОГБУЗ «Шарьинская ОБ»	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное		1
КТ 1	ОГБУЗ «Шарьинская ОБ»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	17	1
Рентгеновские аппараты 6	ОГБУЗ «Волгореченская ГБ»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	20.5	1
УЗИ аппараты 7	ОГБУЗ «Волгореченская ГБ»	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	22.9	1
Рентгеновский маммографический аппарат 1	ОГБУЗ «Волгореченская ГБ»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	1.1	1
Цистоскопы	ОГБУЗ «Волгореченская ГБ»	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное		1
Рентгеновские аппараты 9	ОГБУЗ Галичская ЦРБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	77.5	1
Рентгеновский маммографический аппарат 1	ОГБУЗ Галичская ЦРБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	10	1
УЗИ аппараты 9	ОГБУЗ Галичская ЦРБ	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	70	1
Видеогастроскопы 1	ОГБУЗ Галичская ЦРБ	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное	6.4	1
КТ 1	ОГБУЗ Галичская ЦРБ	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	8.2	1
Рентгеновские аппараты 8	ОГБУЗ ОБКО № 1	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	133.6	1
Рентгеновский маммографический аппарат 1	ОГБУЗ ОБКО № 1	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	11.5	1
УЗИ аппараты 17	ОГБУЗ ОБКО № 1	Служба УЗИ	Амбулаторное /стационарное	191	1
Видеогастроскопы 5	ОГБУЗ ОБКО № 1	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное	17.7	1
Бронхоскопы 2	ОГБУЗ ОБКО № 1	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное	0.2	1
Цистоскопы 2	ОГБУЗ ОБКО № 1	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное /стационарное		1
КТ 1	ОГБУЗ ОБКО № 1	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное /стационарное	22	Круглосуточно

46. В Костромской области для проведения профосмотров, скринингов и первичной диагностики онкологических заболеваний задействовано оборудование: рентгеновский маммографический аппарат 24 единицы, рентгеновский аппарат 220 единиц, из них со сроком эксплуатации более 10 лет 105 единиц и 9 аппаратов неработающих, аппараты УЗИ 215 единиц, из них со сроком эксплуатации более 10 лет

74 единицы и 13 неработающих, компьютерных томографов 13 единиц. Нагрузка на рентгеновский маммографический аппарат по региону неравномерная - от 18 человек в смену в г. Костроме до 4-5 человек на северо-востоке Костромской области. Более пятидесяти процентов эндоскопического оборудования устарело и эксплуатируется более 7 лет.

47. В рамках реализации Программы закуплено 63 единицы медицинского оборудования для переоснащения ОГБУЗ ККОД в 2019 году 17 единиц, в 2020 году 35 единиц, в 2021 году 4 единицы, в 2022 году 7 единиц. На 2023 год запланировано приобретение 4 единиц оборудования: 3 единицы для переоснащения ОГБУЗ ККОД, 1 единица для ОГБУЗ «Костромская областная детская больница» (далее – ОГБУЗ КОДБ), на 2024 год запланировано переоснащение ОГБУЗ ККОД 1 единицей медицинского оборудования.

**ПЕРЕЧЕНЬ оборудования,
закупленного в рамках реализации Программы в 2019-2022 годах**

Таблица № 28

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Количество единиц приобретенного медицинского оборудования	Фактически поставлено/планируется к поставке
1	2	3	4
ОГБУЗ ККОД			
1.	Монитор хирургический с блоком капнографии, инвазивного и неинвазивного измерения артериального давления, электрокардиограммы, частоты сердечных сокращений, пульсовой оксиметрии, 2-х температур	1	2019
2.	Аппарат неинвазивной искусственной вентиляции легких с различными режимами вентиляции и автоматическим включением сигнала тревоги	1	2020
3.	УЗИ-аппарат экспертного класса	1	2019
4.	Переносной УЗИ-аппарат	1	2019
5.	Видеоэндоскопический комплекс	2	2019
6.	Видеогастроскоп	1	2019
7.	Видеогастроскоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра	2	2019
8.	Видеоколоноскоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра	2	2019
9.	Анализатор газов крови и электролитов	1	2019

1	2	3	4
10.	Коагулометр четырехканальный	1	2019
11.	Стол операционный хирургический многофункциональный универсальный	1	2019
12.	Микроскоп сканирующий (сканер микропрепаратов)	1	2019
13.	Роботизированная система гистологической и иммуногистохимической диагностики с архивированием	1	2019
14.	Гематологический анализатор (для экспресс-лаборатории)	1	2019
15.	Аппарат наркозно-дыхательный с различными режимами искусственной вентиляции легких	3	2020
16.	Монитор хирургический с блоком капнографии, инвазивного и неинвазивного измерения артериального давления, электрокардиограммы, частоты сердечных сокращений, пульсовой оксиметрии, 2-х температур	7	2020
17.	Портативный транспортировочный аппарат искусственной вентиляции легких	2	2020
18.	Аппарат неинвазивной искусственной вентиляции легких с различными режимами вентиляции и автоматическим включением сигнала тревоги	4	2020
19.	Маммограф цифровой со стереотаксической пункционной приставкой	1	2020
20.	УЗИ-аппарат экспертного класса	1	2020
21.	УЗИ-аппарат экспертного класса	2	2020
22.	Видеоэндоскопический комплекс	1	2020
23.	Видеодуоденоскоп	1	2020
24.	Видеогастроскоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра	2	2020
25.	Видеобронхоскоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра	2	2020
26.	Видеоколоноскоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра	2	2020
27.	Роботизированная система гистологической и иммуногистохимической диагностики с архивированием	1	2020

1	2	3	4
28.	Роботизированная система гистологической и иммуногистохимической диагностики с архивированием (Галич)	1	2020
29.	Анализатор мочи	1	2020
30.	Стол операционный хирургический многофункциональный универсальный	1	2020
31.	Эндовидеоскопический комплекс для выполнения абдоминальных операций	1	2020
32.	Набор фиксирующих приспособлений	1	2020
33.	Микроскоп сканирующий (сканер микропрепаратов) (Галич)	1	2020
34.	Мультиспиральный компьютерный томограф (не менее 16 срезов)	1	2021
35.	Роботизированная система гистологической и иммуногистохимической диагностики с архивированием	1	2021
36.	Операционный микроскоп	1	2021
37.	Роботизированная система гистологической и иммуногистохимической диагностики с архивированием	1	2021
38.	Передвижной рентгеновский аппарат типа С-дуга	1	2022
39.	Стол операционный хирургический многофункциональный универсальный	1	2022
40.	Эндовидеоскопический комплекс для выполнения урологических операций	1	2022
41.	Передвижной палатный рентгеновский аппарат	1	2022
42.	Лазерный хирургический комплекс (СО2 лазер)	1	2022
43.	Набор фиксирующих приспособлений	1	2022
44.	Микроскоп сканирующий (сканер микропрепаратов)	1	2022
ОГБУЗ КОДБ			
1.	Аппарат наркозно-дыхательный с различными режимами искусственной вентиляции легких	1	2019
2.	Передвижной палатный рентгеновский аппарат	1	2019

1	2	3	4
3.	Ультразвуковой гармонический скальпель	1	2020
4.	Аппарат наркозно-дыхательный с различными режимами искусственной вентиляции легких	1	2021
5.	Передвижной палатный рентгеновский аппарат	1	2022
6.	Прикроватный монитор с центральной станцией и автоматическим включением сигнала тревоги, регистрирующий электрокардиограмму, артериальное давление, частоту сердечных сокращений, частоту дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, концентрацию углекислого газа в выдыхаемой смеси, температуру тела (два датчика), с функцией автономной работы	5	2022
ОГБУЗ КОКБ имени Е.И. Королева			
1.	Монитор хирургический с блоком капнографии, инвазивного и неинвазивного измерения артериального давления, электрокардиограммы, частоты сердечных сокращений, пульсовой оксиметрии, 2-х температур	1	2019
2.	Видеоэндоскопический комплекс	1	2019
3.	Видеогастроскоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра	1	2019
4.	Видеобронхоскоп	1	2019
5.	Видеобронхоскоп с функциями адаптивной кадровой интерполяции и аутофлюоресцентного изображения	1	2019
6.	Видеоколоноскоп	1	2019
7.	Стол операционный хирургический многофункциональный универсальный	1	2019
8.	Ультразвуковой гармонический скальпель	1	2019
9.	Монитор хирургический с блоком капнографии, инвазивного и неинвазивного измерения артериального давления, электрокардиограммы, частоты сердечных сокращений, пульсовой оксиметрии, 2-х температур	1	2020

1	2	3	4
10.	Видеоэндоскопический комплекс	3	2020
11.	Стол операционный хирургический многофункциональный универсальный	1	2020
12.	Эндовидеоскопический комплекс для выполнения торакальных операций	1	2020
13.	Аппарат наркозно-дыхательный с различными режимами искусственной вентиляции легких	1	2021

48. Проведение мероприятий скрининга с целью раннего выявления онкологических заболеваний, в том числе визуальных локализаций, осуществляется в соответствии с приказом департамента здравоохранения Костромской области от 7 декабря 2018 года № 659/1 «О совершенствовании работы по раннему выявлению онкологических заболеваний».

В соответствии с приказом департамента здравоохранения Костромской области от 28 февраля 2023 года № 226/1 «Об организации медицинской помощи взрослому населению Костромской области по профилю «онкология» в Костромской области организована маршрутизация пациентов с подозрением на онкологические заболевания с целью проведения дообследования, а также с установленными онкологическими заболеваниями для проведения специализированного лечения, диспансерного наблюдения, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи.

В рамках вышеуказанной маршрутизации в настоящее время сформирован порядок обследования пациентов с онкологическими заболеваниями.

49. При выявлении или подозрении ЗНО пациенты направляются к врачу ПОК района, при отсутствии врача в ПОК пациента направляют к врачу-онкологу ЦАОП, при отсутствии возможностей для соответствующего обследования пациентов направляют для обследования в центр амбулаторной онкологической помощи в соответствии с территориальным принципом, а в случае невозможности взятия биопсийного (операционного) материала, проведения иных диагностических исследований в медицинской организации, в составе которой организован центр амбулаторной онкологической помощи, пациента направляют в ОГБУЗ ККОД.

СХЕМА
маршрутизации пациентов
при подозрении и выявлении ЗНО в медицинских организациях
Костромской области

Таблица № 29

Муниципальное образование	Численность населения	ПОК	ЦАОП	Медицинские организации, оказывающие
---------------------------	-----------------------	-----	------	--------------------------------------

				специализированную медицинскую помощь при ЗНО
Городской округ - город Галич, Галичский муниципальный район	23049	1	ЦАОП ОГБУЗ Галичская ЦРБ открыт 2022 г.	ОГБУЗ ККОД ОГБУЗ КОКБ имени Е.И.Королева ОГБУЗ ОБКО № 1
Солигаличский муниципальный округ	8405	1		
Чухломской муниципальный район	9183	1		
Кадынский муниципальный район	6415	0		
Антроповский муниципальный район	5140	0		
Парфеньевский муниципальный округ	5096	0		
Нейский муниципальный округ	11195	1		
Городской округ город Шарья и Шарьинский муниципальный район	43024	1	ЦАОП ОГБУЗ Шарьинской ОБ открыт 2022 г.	
Мантуровский муниципальный округ	17743	1		
Макарьевский муниципальный район	11887	1		
Кологривский муниципальный округ	4659	0		
Межевской муниципальный округ	3162	0		
Пыщугский муниципальный округ	3981	0		
Павинский муниципальный округ	3534	0		
Вохомский муниципальный район	7050	1		
Октябрьский муниципальный район	3648	0		
Поназыревский муниципальный округ	6222	0		
Городской округ город Кострома	277021	3	ЦАОП на базе ОГБУЗ ККОД открыт 2022 г.	
Костромской муниципальный район	45774	1		
Городской округ город Буй, Буйский муниципальный район	31620	1		
Городской округ город Волгореченск	15911	1		
Красносельский муниципальный район	18130	1		
г. Нерехта и Нерехтский муниципальный район	30418	0		
Судиславский муниципальный район	11788	1		
Сусанинский муниципальный район	6159	0		

Островский муниципальный округ	10562	0		
--------------------------------	-------	---	--	--

На основании вышеуказанного самое минимальное расстояние и самую большую численность имеет маршрутизация пациентов города Кострома. Расстояние от максимально удаленного ПОК до ОГБУЗ ККОД составляет 120 км.

50. Численность обслуживаемого населения ЦАОП на базе ОГБУЗ Галичская ЦРБ составляет 68,5 тысяч человек. Наиболее удаленным муниципальным образованием до ЦАОП на базе ОГБУЗ Галичская ЦРБ является Кадыйский муниципальный район, расстояние до ЦАОП составляет 122 км, а время в пути 120 минут (2 часа), расстояние до ЦАОП на базе ОГБУЗ ККОД составляет 145 км.

Численность обслуживаемого населения ЦАОП на базе ОГБУЗ Шарьинская ОБ составляет 105 тысяч человек. Наиболее удаленным муниципальным образованием до ЦАОП на базе ОГБУЗ Шарьинская ОБ является Октябрьский муниципальный район, расстояние до ЦАОП составляет 172 км, время в пути 150 минут (2,5 часа), расстояние до ЦАОП на базе ОГБУЗ ККОД составляет 471 км.

В случае необходимости госпитализации пациента или проведения обследования в ОГБУЗ ККОД максимальное расстояние составляет 400 км. Время маршрутизации пациента составляет 6 часов.



51. В 2022 году в оказании онкологической помощи гражданам были задействованы 3 медицинские организации Костромской области; общее число онкологических коек в медицинских организациях города Костромы составило 169.

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

Таблица № 30

№ п/п	Наименование медицинской организации	Койки по профилю «онкология»	Койки по профилю «радиология»	Койки по профилю «гематология»
1.	ОГБУЗ ОБКО № 1	5	0	0
2.	ОГБУЗ КОКБ имени Е.И. Королева	8	0	29
3.	ОГБУЗ ККОД	156	20	0
	ИТОГО:	169	20	29

**Динамика коечного фонда по профилю «онкология»
и по профилю «радиология»**

Таблица № 31

	2018	2019	2020	2021	2022
Койки по профилю «онкология» для взрослых	158	160	140	150	169
Обеспеченность онкологическими койками для взрослых на 10000 населения	3,1	3,2	2,8	3,0	3,4
Обеспеченность онкологическими койками для взрослых и детей на 1000 выявленных случаев ЗНО	55	54,6	52,7	51,1	58,4
Койки по профилю «радиология» для взрослых	13	13	13	20	20
Обеспеченность радиологическими койками для взрослых на 10000 населения	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
Обеспеченность радиологическими койками для взрослых и детей на 1000 выявленных случаев ЗНО	4,4	4,4	4,5	6,7	6,9
Койки по профилю «онкология» для детей	3	3	3	3	3
Обеспеченность онкологическими койками для детей на 10000 населения	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

52. В Костромской области увеличилось число коек по профилю «онкология» с 158 в 2018 году до 169 в 2022 году, что делает специализированную медицинскую помощь по профилю более доступной, обеспеченность онкологическими койками для взрослых составляет 3,4 на 10 тыс. взрослого населения. Для детей помощь по профилю «онкология» на протяжении многих лет оказывается на 3 койках, развернутых в ОГБУЗ КОДБ, обеспеченность онкологическими койками для детей составляет 0,2 на 10 тыс. детского населения. Обеспеченность онкологическими койками всего населения Костромской области составляла в 2022 году 2,7 на 10 тыс. населения, что соответствует обеспеченности населения в среднем по ЦФО в 2021 году и выше обеспеченности населения в среднем по РФ (2,5 на 10 тыс. населения в 2021 году).

По профилю «радиология» в 2020 году число коек увеличено до 20, обеспеченность всего населения составила 0,3 на 10 тыс. населения, это ниже обеспеченности койками данного профиля населения ЦФО (0,6 на 10 тыс. населения) и ниже обеспеченности в среднем по Российской Федерации (0,5 на 10 тыс. населения).

Количество коек дневного стационара для оказания помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

Таблица № 32

№ п/п	Наименование медицинской организации	Койки по профилю «онкология»	Койки по профилю «радиология»	Койки по профилю «гематология»
1.	ОГБУЗ ККОД	43	29	0
2.	ОГБУЗ Шарьинская ОБ	6	0	0
	Всего	49	29	0

53. В 2022 году в оказании паллиативной медицинской помощи онкологическим больным в Костромской области принимают участие ОГБУЗ Солигаличская РБ 10 коек, ОГБУЗ Красносельская РБ 6 коек, ОГБУЗ Шарьинская ОБ Рождественское отделение 24 койки, ОГБУЗ ККОД 6 коек. В связи с малой численностью населения в регионе отделения выездной патронажной службы отсутствуют, созданы выездные патронажные бригады в ОГБУЗ ГБ г. Костромы, ОГБУЗ ОБКО № 1, ОГБУЗ ОБКО № 2, паллиативную помощь детям оказывает выездная бригада, созданная в ОГБУЗ КОДБ. Также функционируют 4 кабинета паллиативной помощи.

ПЕРЕЧЕНЬ
диагностических и лечебных структурных подразделений
медицинских организаций

Таблица № 33

Диагностические подразделения	
Наименование структурного подразделения	Количество исследований в смену
ОГБУЗ ККОД	
Эндоскопическое отделение	20
Клинико-диагностическая лаборатория	1075
Отделение рентгенодиагностики	25 рентгенограмм, 45 компьютерных томографий, 170 ультразвуковых
Патологоанатомическое отделение	28 прижизненных, 185 цитологических
ОГБУЗ Галичская ЦРБ	
Отделение лучевой диагностики	115 рентгенограмм 8 компьютерных томографий
Эндоскопический кабинет	7
Клинико-диагностическая лаборатория	1343
ОГБУЗ ОБКО №1	
Клинико-диагностическая лаборатория	2930
Отделение функциональной и ультразвуковой диагностики	284 функциональных 192 ультразвуковых

Рентгеновское отделение		134 рентгенограмм 22 компьютерных томографии
Эндоскопическое отделение		22
ОГБУЗ КОДБ		
Клинико-диагностическая лаборатория		2482
Отделение лучевой диагностики		55 рентгенограмм 28 компьютерных томографий
Эндоскопическое отделение		18
Ультразвуковой диагностики		253
Функциональной диагностики		120
Патологоанатомическое отделение		69 прижизненных 14 посмертных 37 цитологических
ОГБУЗ Шарьинская ОБ		
Отделение лучевой диагностики		152
Эндоскопическое отделение		15
Ультразвуковой диагностики		85
Лечебные структурные подразделения		
Наименование структурного подразделения с указанием профиля коек	Профиль коек	Количество коек, шт.
ОГБУЗ ККОД		
Круглосуточные		
Онкологическое отделение хирургических методов лечения № 1 – абдоминальной онкологии и торакальной онкологии	Онкологические абдоминальные	33
	Онкологические	2
	Хирургические	1
Онкологическое отделение хирургических методов лечения № 2 – опухолей молочной железы, онкогинекологии и онкоурологии	Онкологические абдоминальные	5
	Онкоурологические	15
	Онкогинекологические	28
	Онкологические опухолей костей, кожи и мягких тканей	4
	Онкологические	1
Онкологическое отделение хирургических методов лечения № 3 – опухолей кожи и опухолей головы и шеи	Хирургические	1
	Онкологические опухолей головы и шеи	8
	Онкологические опухолей костей, кожи и мягких тканей	17
	Онкологические	2
Радиотерапевтическое отделение	Радиотерапевтические	20
	Онкологические	4
Отделение химиотерапии	Онкологические	36
Отделение паллиативной медицинской помощи	Онкологические паллиативные	6

	Итого	179
Дневного пребывания		
Дневной стационар радиотерапевтический	Радиологические	29
Дневной стационар противоопухолевой лекарственной терапии	Онкологические	30
Дневной стационар противоопухолевой лекарственной терапии ЦАОП	Онкологические	6
	Терапевтические	1
	Хирургические	1
Онкологическое отделение хирургических методов лечения № 1 – абдоминальной онкологии и торакальной онкологии	Хирургические	1
	Онкологические	1
Онкологическое отделение хирургических методов лечения № 2 – опухолей молочной железы, онкогинекологии и онкоурологии	Хирургические	1
	Урологические	1
Онкологическое отделение хирургических методов лечения № 3 – опухолей кожи и опухолей головы и шеи	Хирургические	1
	Итого	72
ОГБУЗ Шарьинская ОБ		
Дневного пребывания		
ЦАОП	Онкологические	6
	Итого	6
ОГБУЗ Галичская ЦРБ		
Дневного пребывания		
ЦАОП	Онкологические	6
	Итого	6
ОГБУЗ ОБКО № 1		
Круглосуточные		
Колопроктологическое отделение	Онкологические абдоминальные	5
	Итого	5
ОГБУЗ КОКБ имени Е.И. Королева		
Круглосуточные		
Гематологическое отделение	Гематологические	29
Хирургическое отделение	Онкологические	3
Отделение торакальной хирургии	Онкологические торакальные	5
	Итого	37

54. В регионе функционируют два магнитно-резонансных томографа: в ОГБУЗ ККОД и ОГБУЗ КОДБ; 13 компьютерных томографов (далее – КТ), семь из которых находятся в медицинских организациях, оказывающих

медицинскую помощь по профилю «онкология»: 3 в ОГБУЗ ККОД, по 2 компьютерных томографа в ОГБУЗ КОДБ и ОГБУЗ ОБКО № 1.

55. Перечень диагностических и лечебных структурных подразделений медицинских организаций представлен в таблице № 34.

ПЕРЕЧЕНЬ
диагностических и лечебных структурных подразделений
медицинских организаций

Таблица № 34

Диагностические подразделения	
Наименование структурного подразделения	Количество исследований в смену
ОГБУЗ Антроповская ЦРБ	
Отделение лучевой диагностики	4,9
Служба УЗИ	15,9
ОГБУЗ Буйская ЦРБ	
Отделение лучевой диагностики	38
Служба УЗИ	68,6
Эндоскопическое отделение	4,5
ОГБУЗ Вохомская ЦРБ	
Отделение лучевой диагностики	29
Служба УЗИ	39,7
ОГБУЗ «ГБ г. Костромы»	
Отделение лучевой диагностики	595,7
Отделение УЗИ	264
Эндоскопическое отделение	18,56
ОГБУЗ Кадыйская РБ	
Отделение лучевой диагностики	17
Служба УЗИ	20
ОГБУЗ ККОД	
Отделение рентген-диагностики	156,8
Эндоскопическое отделение	9,67
ОГБУЗ КОДБ	
Отделение рентген диагностики	22
Служба УЗИ	142
Эндоскопическое отделение	2,87
ОГБУЗ Кологривская РБ	
Отделение лучевой диагностики	3,8
Служба УЗИ	2,4

ОГБУЗ «КОСП»	
Отделение лучевой диагностики	223
ОГБУЗ «Костромская областная клиническая больница имени Королева Е.И.»	
Отделение лучевой диагностики	83
Отделение УЗИ диагностики	251
Эндоскопическое отделение	14,2
ОГБУЗ КОПБ	
Отделение рентген-диагностики	5
Служба УЗИ	4,1
ОГБУЗ КОГВВ	
Отделение лучевой диагностики	36,9
Служба УЗИ	39,9
Эндоскопическое отделение	0,3
ОГБУЗ «Костромской областной наркологический диспансер»	
Служба УЗИ	5,2
ОГБУЗ «Костромской противотуберкулезный диспансер»	
Отделение лучевой диагностики	30,6
Служба УЗИ	1,8
Эндоскопическое отделение	0,57
ОГБУЗ Красносельская РБ	
Отделение лучевой диагностики	15,6
Служба УЗИ	26,4
ОГБУЗ Макарьевская РБ	
Отделение лучевой диагностики	19,9
Служба УЗИ	20,7
ОГБУЗ Мантуровская ОБ	
Отделение лучевой диагностики	35,69
Служба УЗИ	49,2
Эндоскопическое отделение	3,5
ОГБУЗ Нейская РБ	
Отделение лучевой диагностики	21
Служба УЗИ	20,7
ОГБУЗ «Нерехтская ЦРБ»	
Отделение лучевой диагностики	60,2
Служба УЗИ	59,8
ОГБУЗ ОБКО №2	
Отделение лучевой диагностики	29,5

Служба УЗИ	29,7
Эндоскопическое отделение	4,4
ОГБУЗ Островская РБ	
Отделение лучевой диагностики	4,1
Служба УЗИ	13,4
ОГБУЗ Парфеньевская РБ	
Отделение лучевой диагностики	7,7
Служба УЗИ	8,3
ОГБУЗ Солигаличская РБ	
Отделение лучевой диагностики	5,3
Служба УЗИ	4,3
ОГБУЗ Судиславская РБ	
Отделение лучевой диагностики	16,6
Служба УЗИ	16,2
ОГБУЗ Сусанинская РБ	
Отделение лучевой диагностики	9,9
Служба УЗИ	0,5
ОГБУЗ Чухломская ЦРБ	
Отделение лучевой диагностики	6,2
Служба УЗИ	12,2
ОГБУЗ Шарьинская ОБ	
Отделение лучевой диагностики	152
Служба УЗИ	85,4
Эндоскопическое отделение	12,6
ОГБУЗ Волгореченская ГБ	
Отделение лучевой диагностики	21,6
Служба УЗИ	22,9
ОГБУЗ Галичская ЦРБ	
Отделение лучевой диагностики	95,7
Служба УЗИ	70
Эндоскопическое отделение	6,4
ОГБУЗ ОБКО №1	
Отделение лучевой диагностики	167,1
Служба УЗИ	191
Эндоскопическое отделение	17,9

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

56. Программно-аппаратный комплекс ОГБУЗ ККОД включает

5 серверов, 262 персональных компьютера. Компьютеры всех подразделений объединены в единую локально-вычислительную сеть (далее – ЛВС), за исключением сети для линейных ускорителей, которые объединены в отдельную ЛВС. В ОГБУЗ ККОД непрерывно осуществляется модернизация и обновление программного обеспечения и аппаратной части: планируется приобретение новых серверов для хранения данных, прокладываются дополнительные и резервные участки локальной сети. Рабочие места укомплектовываются современной компьютерной техникой, современной оргтехникой.

Основная часть рабочих мест в ОГБУЗ ККОД оборудована персональными компьютерами, подключенными к закрытому сегменту, региональной медицинской информационной системе Костромской области «Витакор», и соответствует требованиям Федерального закона Российской Федерации от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных». Система обеспечивает обмен информацией между всеми государственными медицинскими организациями области (включая Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Костромской области и ОГБУЗ «Медицинский информационно-аналитический центр Костромской области (далее – ОГБУЗ МИАЦ Костромской области) в режиме реального времени, формирование реестров счетов пролеченных больных. Информация системы размещена на специальных выделенных серверах в управлении здравоохранения, которые обеспечены соответствующим уровнем защиты. Каждое отделение ОГБУЗ ККОД располагает отдельно выделенными персональными компьютерами, подключенными к открытому информационному сегменту.

Автоматизация регистратуры поликлинического отделения, запись на прием к врачу и управление потоками пациентов в ОГБУЗ ККОД осуществляются средствами «Электронной регистратуры», которая включает в себя единую информационную систему с централизованной базой данных, специализированный call-центр. «Электронная регистратура» позволяет осуществлять маршрутизацию потоков пациентов в пределах всего региона.

Автоматизация поликлинического отделения в режиме реального времени обеспечивает врачей поликлиники актуальной информацией о пациентах, предоставляет возможность ввода, редактирования, анализа и вывода на печать данных о случаях оказания амбулаторно-поликлинической помощи населению. Автоматизированное рабочее место (далее - АРМ) врача поликлиники позволяет осуществлять запись на прием, вести диспансерный учет, предоставляет доступ к электронной медицинской карте пациента.

57. Функционал АРМ врача приемного отделения позволяет вносить в систему данные о нахождении пациентов в приемном отделении:

находящихся в очереди на госпитализацию в отделения медицинской организации;

направленных на госпитализацию другими медучреждениями в отделения медицинской организации;

госпитализированных в отделения медицинской организации за

истекшие календарные сутки;

получивших отказ в госпитализации за истекшие календарные сутки;
в том числе сведения о госпитализации, или оформлять отказ в госпитализации с указанием причины.

58. Автоматизация дневного и круглосуточного стационара позволила:

сформировать единую базу данных случаев стационарного лечения, отслеживать загруженность коечного фонда и движение пациентов по различным отделениям медицинских организаций;

вести учет данных о госпитализации, передавать информацию о пациентах врачам поликлиники, работать с электронной медицинской картой.

АРМ врача приемного отделения предоставляет инструменты работы со списком пациентов, направленных на госпитализацию, сокращает время на оформление их поступления в стационар, назначение диагностических исследований.

АРМ врача профильного отделения позволяет вносить информацию об осмотре пациента, назначении палаты, переводе в другое отделение, смене лечащего врача, выписке пациента и выполнять ряд следующих действий: врачи стационара могут создать какой-либо документ в свободной форме для выдачи его на руки пациенту, внести данные об оказанных на приеме услугах, ознакомиться с результатами исследования, записать пациента на прием или консультацию.

59. Автоматизация обеспечивает медицинской информацией в режиме реального времени, предоставляет возможность ввода, редактирования, анализа и печати данных о случаях оказания медицинской помощи. Автоматизированное рабочее место врача позволяет осуществлять запись на прием, процедуры, вести учет, предоставляет доступ к электронной медицинской карте (далее - ЭМК) амбулаторного пациента, стационарного пациента (как в круглосуточном, так и в дневном стационаре). ЭМК пациента содержит сведения об осмотре пациента, протоколы исследований и результаты лабораторно-инструментального обследований, проведенных консилиумах, выписные эпикризы.

Уровень автоматизации рабочего места врача в настоящее время позволил:

сформировать единую базу данных случаев лечения, отслеживать загруженность коечного фонда и движение пациентов по различным отделениям медицинской организации;

вести учет данных о госпитализации,
передавать информацию о пациентах врачам,
работать с электронной медицинской картой,
сократить время на оформление поступления пациентов в стационар,
назначать диагностические исследования с детализацией необходимых в обследовании показателей и состояния пациента,
работать со списком пациентов, направленных на госпитализацию,

вести учет параклинических услуг в режиме реального времени, просматривать исследования, хранящиеся в PACS архиве в подключенных медицинских организациях.

60. В Костромской области согласно приказу департамента здравоохранения Костромской области от 5 октября 2015 года № 605 «О регистре онкологических больных» действует информационная система «Программа первичной маршрутизации пациентов». В рамках этой программы в медицинских организациях области на базе поликлинического звена врачи на местах выписывают направления на обследования пациентов с подозрением на ЗНО и заносят данные в информационную систему «Программа первичной маршрутизации пациентов». После посещения ОГБУЗ ККОД и прохождения всех необходимых обследований сотрудники ОГБУЗ ККОД заносят результаты обследований в информационную систему «Программа первичной маршрутизации пациентов». В рамках данной программы происходит выявление онкологических заболеваний на ранних этапах и впоследствии - постановка пациентов на диспансерное наблюдение.

61. В ОГБУЗ ККОД осуществлен автоматизированный учет лекарственных средств, персонифицированный учет получателей специальных лекарственных средств. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2004 года № 323 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере здравоохранения» осуществляется мониторинг эффективности и безопасности лекарственных препаратов в автоматизированной информационной системе Росздравнадзора.

62. Перечень информационных систем, используемых в ОГБУЗ ККОД, представлен в таблице № 35.

ПЕРЕЧЕНЬ информационных систем, используемых в ОГБУЗ ККОД

Таблица № 35

Программный продукт	Подразделение, где используются
Парус кадры 8	Отдел кадров
Spu_orb - пенсионная программа	Отдел кадров
Федеральный регистр медицинских работников	Отдел кадров
Сверка ИС и Перечней	Отдел кадров
Парус Мониторинг	Бухгалтерия, кадровая служба, планово-экономический отдел, юристы
ИС Консультант	Бухгалтерия, кадровая служба, планово-экономический отдел, юристы
Web Консолидация	Бухгалтерия
www.bus.gov.ru	Бухгалтерия
УРМ АС «Бюджет»	Бухгалтерия
Парус Бухгалтерия 8	Бухгалтерия
1С предприятие. Зарплата и Кадры	Бухгалтерия, отдел кадров

8	
www.cabinets.fss.ru	Бухгалтерия
VipNet Client 4. Деловая почта	Бухгалтерия, организационно-методический отдел
www.rts-tender.ru	Отдел материально-технического снабжения
www.zakupki.gov.ru	Отдел материально-технического снабжения
www.roseltorg.ru	Отдел материально-технического снабжения
www.market.otc.ru	Отдел материально-технического снабжения
www.sberbank-ast.ru	Отдел материально-технического снабжения
ИС РМИС «Витакор»	Амбулаторный и стационарный блок
ИС 1С Предприятие Больничная Аптека	Аптечный склад, амбулаторный и стационарный блок
ИС ЛИС	Амбулаторный и стационарный блок
ПО для выписки рецептов «Корвет»	Амбулаторный и стационарный блок
3D Shina PACS browser	Амбулаторный и стационарный блок
Vidar 3	Отделение лучевой диагностики
ЛИС Лабфлоу	Патологоанатомическое отделение
Thermo Scientific lab Writer	Патологоанатомическое отделение

63. В Костромской области функционируют централизованные системы «Телемедицинские консультации», к которым подключены все медицинские организации второго и третьего уровня, для врачей обеспечена возможность получения консультаций по сложным клиническим случаям. Обеспечивается информационное взаимодействие медицинских организаций 1, 2 уровня с медицинскими организациями 3 уровня Костромской области при оказании медицинской помощи с применением телемедицинских технологий.

64. В ОГБУЗ ККОД активно функционирует кабинет телемедицины, нормативные документы разработаны на основании методических рекомендаций ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России. Обеспечивается информационное взаимодействие с применением телемедицинских консультаций в ЦАОП типа «врач-пациент», для врачей обеспечена возможность получения консультаций по сложным клиническим случаям, что позволят частично решить проблему с острым кадровым дефицитом в муниципальных образованиях Костромской области.

Также ОГБУЗ ККОД принимает активное участие в межрегиональных конференциях с разбором клинических случаев, проводимых ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России в онлайн-режиме.

65. В рамках реализации проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (далее - ЕГИСЗ)», входящего в национальный проект «Здравоохранение», направленный на обеспечение доступности гражданам цифровых сервисов посредством внедрения электронного документооборота, в том числе телемедицинских технологий, электронной записи к врачу, электронных рецептов, а также на повышение эффективности функционирования системы здравоохранения путем создания механизмов взаимодействия медицинских организаций на

основе ЕГИСЗ, внедрения цифровых технологий и платформенных решений, формирующих единый цифровой контур здравоохранения в Костромской области, происходит передача и хранение всех структурированных электронных медицинских документов (далее - СЭМД) в медицинскую информационную систему (далее – МИС), в том числе всех проведенных лабораторных исследований из ИС ЛИС.

66. Посредством ЕГИСЗ и государственной информационной системы субъектов Российской Федерации осуществляется информационное взаимодействие МИС с Вертикально-интегрированными медицинскими информационными системами (далее - ВИМИС) по организации оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями - ВИМИС «Онкология». В рамках взаимодействия МИС осуществляет передачу медицинских сведений в ВИМИС «Онкология» по следующим СЭМД:

извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом ЗНО;

эпикриз по результатам диспансерного наблюдения;

решение (протокол) врачебной комиссии (консилиума врачей);

выписной эпикриз из стационара по отдельным профилям медицинской помощи;

протокол хирургической операции;

протокол прижизненного патологоанатомического исследования.

В 2023 году планируется довести долю СЭМД, направляемых в ВИМИС «Онкология» от всех медицинских организаций Костромской области, оказывающих медицинскую помощь по профилю «онкология», не менее чем до 95%.

67. Имеется и поддерживается в актуальном состоянии официальный сайт ОГБУЗ ККОД, на котором посетители могут оставлять свои отзывы: о сотрудниках медицинской организации, качестве оказанной медицинской помощи и т.д.

В ОГБУЗ ККОД имеется официальная страница в социальной сети ВКонтакте, на которой на постоянной основе размещается последняя информация о деятельности учреждения, а также полезная информация для посетителей и пациентов ОГБУЗ ККОД. В официальной группе ВКонтакте все желающие могут получить обратную связь посредством отправки личного сообщения, а также оставить свои отзывы о деятельности ОГБУЗ ККОД и врачах.

68. Постоянное развитие информационных технологий осуществляется совместно с подготовкой врачей и медицинских сестер ОГБУЗ ККОД сотрудниками, ответственными за техническую поддержку и защиту информации.

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

69. В регионе проводится активная работа по привлечению кадров в онкологическую службу. Заключаются договоры о целевом обучении по образовательной программе высшего образования с предоставлением в период освоения образовательной программы меры поддержки материального стимулирования за счет средств медицинской организации и в рамках реализации Закона Костромской области от 7 июля 2020 года № 729-6-ЗКО «О ежемесячной выплате ординаторам, обучающимся в государственных образовательных организациях высшего образования, реализующих образовательные программы ординатура». Заключаются договоры о целевом обучении среднего медицинского персонала медицинского колледжа с предоставлением ежемесячной стипендии за счет средств медицинской организации.

С целью материальной мотивации и привлечения врачей-онкологов 5 июля 2019 года в Закон Костромской области от 30 мая 2017 года № 254-6-ЗКО «О мере социальной поддержки врачей-специалистов, принятых на работу в областные государственные медицинские организации» внесены изменения - дополнен перечень специалистов, которым предусмотрена единовременная выплата.

Согласно постановлению администрации Костромской области от 29 декабря 2014 года № 554-а «О реализации Закона Костромской области от 28 октября 2014 года № 580-5-ЗКО «О дополнительных мерах социальной поддержки врачей-специалистов областных государственных медицинских организаций» выплачивается ежемесячная денежная компенсация за наем жилого помещения в размере 8000 рублей врачам-специалистам, части затрат по ипотечному кредиту в размере 9000 рублей врачам-специалистам.

В соответствии с постановлением администрации Костромской области от 26 июня 2008 года № 202-а «О порядке постановки на учет и ведения учета граждан, нуждающихся в жилых помещениях специализированного жилищного фонда Костромской области» предоставлено жилое помещение специализированного жилищного фонда высококвалифицированным специалистам.

70. Проводится работа по привлечению профессиональных кадров из других регионов через информационный портал Superjob. В апреле 2019 года создан и опубликован в социальных сетях проморолик, направленный на привлечение врачей, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, в медицинские организации.

Благодаря грамотной кадровой политике администрации ОГБУЗ ККОД укомплектованность по кадрам как врачебного, так и среднего медицинского персонала увеличивается с каждым годом, ведется активная работа по привлечению молодых специалистов на работу в медицинские организации.

71. В 2022 году укомплектованность квалифицированными кадрами в ОГБУЗ ККОД составила по врачам круглосуточного стационара – 86,5%, дневного стационара 98,3%, амбулаторного звена 83,5%, по среднему медицинскому персоналу круглосуточного стационара 94,6%, дневного

стационара 95,6%, амбулаторного звена 85%.

В 2022 году укомплектованность квалифицированными кадрами в медицинских организациях Костромской области, оказывающих специализированную медицинскую помощь, паллиативную медицинскую помощь и проводящих мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями, составила по врачам круглосуточного стационара 85%, амбулаторного звена 68%, по среднему медицинскому персоналу круглосуточного стационара 95%, амбулаторного звена 69%. Коэффициент совместительства у врачей в ОГБУЗ ККОД в 2022 году составляет 1,75 ставки, у среднего медицинского персонала 1,5 ставки, у младшего медицинского персонала 1,4 ставки.

Таблица № 36

	ОГБУЗ ККОД	ОГБУЗ КОКБ им. Королева Е.И.	ОГБУЗ Шарынская ОБ	ОГБУЗ Галичская ЦРБ	ОГБУЗ ОБКО №1	ОГБУЗ Красносельская РБ	ОГБУЗ Солигаличская РБ
Круглосуточный стационар							
Укомплектованность врачебными кадрами	86%	100%	0%	0%	100%	25%	50%
Число штатных должностей	98,00	2,0	1,0	0,25	2,50	1,0	1,0
Занятые ставки	84,75	2,0	0	0	2,50	0,25	0,5
Физические лица	56	3	0	0	1	0	0
Внутренние совместители	34	2	0	0	2	1	1
Внешние совместители	2	1	0	0	0	0	0
Укомплектованность средними медицинскими работниками	94%	94%	-	-	-	100%	100%
Число штатных должностей	163,50	4,25	-	-	-	1,0	1,0
Занятые ставки	155,00	4,25	-	-	-	1,0	1,0
Физические лица	100	4	-	-	-	0	0
Внутренние совместители	32	1	-	-	-	4	4
Внешние совместители	0	0	-	-	-	0	0
Дневной стационар							
Укомплектованность врачебными кадрами	98,3%	-	100%	-	-	-	-
Число штатных должностей	15,25	-	1,0	-	-	-	-
Занятые ставки	15,00	-	1,0	-	-	-	-
Физические лица	7	-	0	-	-	-	-
Внутренние совместители	9	-	1	-	-	-	-
Внешние совместители	0	-	0	-	-	-	-
Укомплектованность	95,6%	-	100%	-	-	-	-

средними медицинскими работниками							
Число штатных должностей	23,00	-	1,0	-	-	-	-
Занятые ставки	22,00	--	1,0	-	-	-	-
Физические лица	10	-	0	-	-	-	-
Внутренние совместители	16	-	2	-	-	-	-
Внешние совместители		-	0	-	-	-	-
Амбулаторное звено							
Укомплектованность врачебными кадрами	84%	100%	80%	15%	100%	35%	100%
Число штатных должностей	47,00	0,25	7,00	7,00	1,50	0,75	0,5
Занятые ставки	39,25	0,25	1,25	1,00	1,50	0,25	0,5
Физические лица	15	1	1	0	0	0	0
Внутренние совместители	17	1	0	1	1	1	1
Внешние совместители	1	-	0	0	1	0	0
Укомплектованность средними медицинскими работниками	85%	100%	45%	15%	100%	50%	100%
Число штатных должностей	47,25	0,25	7,00	7,0	1,00	0,5	0,5
Занятые ставки	40,00	0,25	0,50	1,0	1,00	0,25	0,5
Физические лица	33	1	2	1	0	0	0
Внутренние совместители	7	1	2	0	1	1	1
Внешние совместители	-	-	0	0	0	0	0

72. Структура патологоанатомической службы в Костромской области представлена 9 отделениями, 1 из которых является централизованным на базе областной клинической больницы, прижизненное патологоанатомическое исследование проводится в 3 из них, все расположены в г. Костроме.

Штатный состав патологоанатомов представлен 27,75 ставками, занято из которых 19,5 в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь, в амбулаторных условиях 3,75 (занято 0,75); в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях, 20,75 (занято 17,25). При этом число физических лиц основных работников на занятых должностях 7 человек, из них 2 со второй квалификационной категорией и 2 с первой; все 7 имеют сертификат специалиста. Средний медицинский персонал лабораторных техников (фельдшеров-лаборантов) - 16 физических лиц, из них 2 имеют высшую квалификационную категорию и 4 - первую.

73. Отраслевая законодательно-нормативная база, которой руководствуется работа службы, представлена основными приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации:

приказ министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 марта 2016 года № 179н «О Правилах проведения патолого-анатомических исследований»;

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2013 года № 354н «О порядке проведения патолого-анатомических вскрытий».

Общее оснащение

Таблица № 37

Наименование	№ строки	Количество единиц оборудования			
		всего	в том числе со сроком эксплуатации		
			до 5 лет	от 5 до 10 лет	более 10 лет
1	2	3	4	5	6
Станции для макроскопического исследования и вырезки	01	3	3		
Автоматы для проводки карусельного типа	02	0			
Автоматы для проводки процессорного типа	03	4	3	1	
Станции для заливки парафиновых блоков	04	4	3	1	
Микротомы санные	05	16			16
Микротомы ротационные механические	06	9	4	5	
Микротомы ротационные моторизованные	07	2		2	
Ультрамикротомы	08	0			
Автоматы для окраски микропрепаратов	09	1		1	
Иммуногистостейнеры	10	3	1	2	
Автоматы для заключения микропрепаратов	11	1		1	
Микроскопы световые бинокулярные рабочие	12	21	3	13	5
Микроскопы световые бинокулярные универсальные	13	9			9
Микроскопы электронные	14	0			
Оборудование для поляризационной микроскопии	15	0			
Оборудование для цифровой микроскопии	16	2	2		

74. Основное современное оборудование сроком эксплуатации до 10 лет, позволяющее осуществлять качественные исследования и проводить сложные дополнительные методы исследования, представлено в патологоанатомическом отделении (далее – ПАО) ОГБУЗ ККОД:

станция вырезки с возможностью фото- и видеофиксации – Kugel Medical (VCS-1500 BasiCine);

принтер для кассет – PrintMate Thermo;

гистопроектор N.2 – Excelsior AS Thermo;

станция заливки N.2 – Hystostar Thermo;

ротационные микротомы N.4 со станцией переноса срезов STS - HM355S Thermo;

принтер для стекол – SlideMate Thermo;

аппарат для окрашивания – GeminiVaristainES Thermo;

аппарат для заключения под покровные стекла – ClearVue Thermo;
аутостейнеры в комплектации для проведения иммуногистохимического исследования – Autostainer 720 Thermo; BenchmarkXT Ventana.

75. Иммуногистохимическое исследование (далее - ИГХ) проводится только на базе ПАО ОГБУЗ ККОД; молекулярно-генетические исследования при ЗНО в полном объеме проводятся вне Костромской области ввиду отсутствия обеспеченности оборудованием и кадрами. В 2014 году было внедрено ИГХ исследование для определения гормонального и HER2/neu статуса рака молочной железы.

В 2019 году внедрено ИГХ исследование ЖКТ, яичников, меланом.

В 2020 году внедрено ИГХ исследование опухолей мягких тканей, легких, нейроэндокринных опухолей различных органов, определение метастазов без первичного очага, определение HER2 в раке желудка, продолжено ИГХ исследование ЖКТ, яичников, меланом. Дополнительно внедрено гистохимическое окрашивание в рутинном режиме.

В 2021 году продолжено ИГХ исследование опухолей мягких тканей, легких, желудочно-кишечного тракта, яичников, меланом, нейроэндокринных опухолей различных органов, определение метастазов без первичного очага, определение HER2 в раке желудка.

76. Сроки выполнения прижизненных патологоанатомических исследований:

материал, не требующий декальцинации, - 4 рабочих дня (со дня приема материала на исследование);

материал, требующий декальцинации, - 10 рабочих дней;

материал, требующий проведения дополнительных иммуногистохимических методов исследования с применением до 5 маркеров, – 7 рабочих дней;

материал, требующий проведения дополнительных иммуногистохимических методов исследования с применением более 5 маркеров, – 15 рабочих дней.

77. Основной объем онкологической прижизненной патологоанатомической диагностики осуществляется на базе ОГБУЗ ККОД, включая централизованный материал с подозрением на онкологическую патологию с амбулаторного этапа обследования пациента. Отделения торакальной хирургии, нейрохирургии и гематологии как части онкологической помощи находятся на базе ОГБУЗ «КОКБ им. Королева Е.И.», где и осуществляется первичное прижизненное патологоанатомическое исследование материала из этих отделений. В проекте запланировано создание 2 отдаленных филиалов патологоанатомического отделения в г. Галиче и г. Шарье, где будет осуществляться доврачебный этап пробоподготовки и проводиться консультации врачом-патологоанатомом ОГБУЗ ККОД микропрепаратов с помощью цифровых технологий. На 2021 год закуплена полная линейка оборудования в г. Галиче и осуществляется обучение персонала. В 2022 году

закуплена полная линейка оборудования в г. Шарье, персонал работает.

В патологоанатомическом отделении ОГБУЗ ККОД проводится консультирование микропрепаратов методом гистосканирования в референсном центре МНИОИ им П.А. Герцена по программе «телемедицина».

Глава 6. Выводы

78. Анализ текущего состояния онкологической помощи в Костромской области показал стабильно высокие показатели заболеваемости и смертности от ЗНО за последние 10 лет. В 2022 году заболеваемость ЗНО в Костромской области на 100 тыс. населения составила 466,4, что на 14% выше показателя 2012 года (409,2).

В одиннадцати муниципальных образованиях Костромской области прослеживается тенденция к росту заболеваемости ЗНО. Наиболее значительный рост заболеваемости отмечается в Октябрьском районе в 2022 году в сравнении с 2012 в 2,3 раза и в сравнении с 2021 годом на 36,2%; в Парфеньевском округе заболеваемость ЗНО выросла вдвое в сравнении с 2012 годом, а в сравнении с 2021 годом увеличилась на 37,9%; в Вохомском районе показатель заболеваемости ЗНО вырос в сравнении с 2012 годом на 69,1%, в сравнении с 2021 годом на 42,6%, также отмечается рост показателя в Пыщугском округе на 56,1% и 49,5%, в Судиславском районе на 70,6% и 11,0%, в Костромском районе на 35,6% и 14% соответственно. Вдвое увеличилась заболеваемость ЗНО в Поназыревском округе с 218,7 на 100 тыс. населения в 2021 году до 433,9 в 2022 году.

79. Показатель смертности от ЗНО в 2022 году составил 223,9 на 100 тыс. населения (1 390 человек), что ниже показателя смертности за 2012 год 235,8 на 100 тыс. населения (1 557 человек) и ниже уровня смертности за 2021 год 234,1 на 100 тыс. населения (1462 человека). Наиболее неблагоприятная ситуация согласно показателям смертности и доли запущенных случаев от ЗНО за 2022 год сложилась в г. Шарье и Шарьинском районе, Антроповском, Сусанинском районах, Межевском, Парфеньевском округах.

Отмечается постепенный рост показателя раннего выявления ЗНО с 47,9% в 2012 году до 58,7% в 2022 году и доли пациентов, но в Межевском, Кологривском, Парфеньевском, Пыщугском округах, Кадыйском районе данный показатель составил 40% и ниже.

80. Наблюдается увеличение доли пациентов с ЗНО, стоящих на учете 5 и более лет, с 53,9% в 2012 году до 56,3% в 2022 году. Однако отмечается увеличение показателя запущенности выявления ЗНО: на III стадии визуальных локализаций и IV стадии всех ЗНО.

Низкая приверженность к здоровому образу жизни, а также «старение» населения приводит к высоким показателям онкозаболеваемости по Костромской области.

81. В медицинских организациях Костромской области отмечается дефицит врачей, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, укомплектованность занятыми должностями по итогам 2022 года составила 69,4%.

В настоящее время в Костромской области работает 16 первичных онкологических кабинетов, 20 смотровых кабинетов. Смотровые кабинеты работают в одну смену. Отмечается дефицит кадров, работающих в смотровых кабинетах. Отсутствуют работники в ОГБУЗ ЦРБ, ОГБУЗ Кадыйская РБ и ОГБУЗ Чухломская ЦРБ, в большей части других медицинских организациях работают внешние совместители.

82. В Костромской области для проведения профосмотров, скринингов и первичной диагностики онкологических заболеваний задействовано оборудование: рентгеновский маммографический аппарат 24 единицы, рентгеновский аппарат 220 единиц, из них со сроком эксплуатации более 10 лет 105 единиц и 9 аппаратов неработающих, аппараты УЗИ 215 единиц, из них со сроком эксплуатации более 10 лет 74 единицы и 13 неработающих, компьютерные томографы 13 единиц. Нагрузка на рентгеновский маммографический аппарат по региону неравномерная: от 18 человек в смену в г. Костроме до 4-5 человек на северо-востоке Костромской области. Более пятидесяти процентов эндоскопического оборудования устарело и эксплуатируется более 7 лет. Доля активно выявленных онкологических заболеваний в регионе очень низкая: в 2022 году – 8,1%, в 2021 году – 8,7%. Такая тенденция обусловлена прежде всего низкой кадровой укомплектованностью врачами-онкологами в первичном медико-санитарном звене, низкой «онконастороженностью» других специалистов, а также низким качеством проводимых профилактических осмотров населения.

83. В рамках реализации регионального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» (Костромская область) закуплено 63 единицы медицинского оборудования для переоснащения ОГБУЗ ККОД: в 2019 году 17 единиц, в 2020 году 35 единиц, в 2021 году 4 единицы, в 2022 году 7 единиц.

В ОГБУЗ ККОД в 2021 году введены в эксплуатацию 2 линейных ускорителя: одноэнергетический Varian Unique, линейный ускоритель многоэнергетический Varian TrueBeamStx. Линейные ускорители оснащены мультилепестковыми коллиматорами, системой портальной, портальной и объемной визуализации, возможностью проводить конформную, интенсивно-модулированную, объемно-модулированную радиотерапию, радиотерапию с контролем дыхательных движений. Планирующая система линейного ускорителя дает возможность совмещать различные диагностические изображения (компьютерную томографию (далее – КТ), магнитно-резонансную томографию (далее – МРТ), позитронно-эмиссионную томографию - компьютерную томографию), что позволяет более точно определить объем облучения; система визуализации позволяет получать трехмерное изображение КТ, что увеличивает количество укладки пациента во время лечения. В 2021 году на линейных ускорителях пролечено

334 пациента (из них: с применением методики трехмерной конформной лучевой терапии 6 пациентов, облучения с модуляцией интенсивности пучков 103 пациента, ротационного облучения с модуляцией интенсивности пучка излучения 221 пациент, стереотаксической радиотерапии, включая радиохимию, - 4 пациента), в 2022 году пролечено 607 пациентов (из них: с применением методики трехмерной конформной лучевой терапии 49 пациентов, облучения с модуляцией интенсивности пучков 253 пациента, ротационного облучения с модуляцией интенсивности пучка излучения 300 пациентов, стереотаксической радиотерапии, включая радиохимию, 5 пациентов).

84. В соответствии с приказом департамента здравоохранения Костромской области от 28 февраля 2023 года № 226/1 «Об организации медицинской помощи взрослому населению Костромской области по профилю «Онкология» в регионе организована маршрутизация пациентов с подозрением на онкологические заболевания с целью проведения дообследования, а также с установленными онкологическими заболеваниями для проведения специализированного лечения, диспансерного наблюдения, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи.

Раздел II. Цель, показатели и сроки реализации Программы. Участники Программы

85. Цель Программы заключается в снижении смертности от новообразований, в том числе злокачественных, в 2024 году до 243,4 случаев на 100 тыс. населения.

86. Показатели Программы приведены в таблице № 38.

Показатели Программы

Таблица № 38

№ п/п	Наименование показателя	Базовое значение		Период, год						
		значение	дата расчета (мм.гг)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2030
1.	Смертность от новообразований, в том числе от злокачественных, на 100 тыс. населения	252,7	12.18	240,7	253,2	250,7	248,1	245,5	242,9	227,5
2.	Смертность от ЗНО на 100 тыс. населения	250,5	12.17	0	0	248,0	245,4	242,8	240,2	225,0
3.	Доля ЗНО, выявленных на I-II стадиях, %	52,7	12.17	54,2	57,1	57,7	56,4	56,8	57,8	65,0
4.	Удельный вес больных с ЗНО, состоящих на	52,4	12.17	53,2	54,3	55,1	56,3	57,5	60,0	63,0

	учете 5 лет и более, из общего числа больных сЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением, %									
5.	Одногодичная летальность больных с ЗНО (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых на учет в предыдущем году), %	28,6	12,17	27,8	26,9	25,9	25,8	25,7	25,5	21,4
6.	Доля лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году, из числа состоящих под диспансерным наблюдением, %	66	12,19	-	-	66	70	75,0	80,0	90,0

Сроки реализации Программы - 2019 – 2024 годы.

87. Участники Программы:

директор департамента здравоохранения Костромской области;
 начальник отдела анализа, прогнозирования и реализации программ развития здравоохранения;
 начальник отдела образования, правовой и кадровой работы;
 начальник отдела организации медицинской помощи и профилактической работы;
 начальник отдела мониторинга материально-технического состояния медицинских организаций;
 начальник отдела развития медицинской помощи детям и службы родовспоможения;
 директор ОГБУЗ МИАЦ Костромской области;
 главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения Костромской области;
 главный внештатный специалист по медицинской профилактике департамента здравоохранения Костромской области;
 главный внештатный специалист пульмонолог департамента здравоохранения Костромской области;

главный внештатный специалист терапевт департамента здравоохранения Костромской области;

главный внештатный специалист по акушерству и гинекологии департамента здравоохранения Костромской области;

главный внештатный специалист по медицинской реабилитации департамента здравоохранения Костромской области;

главный внештатный специалист патологической анатомии департамента здравоохранения Костромской области;

главный внештатный специалист стоматолог департамента здравоохранения Костромской области;

главный внештатный специалист по лучевой диагностике департамента здравоохранения Костромской области;

главные врачи медицинских организаций Костромской области;

заместитель губернатора Костромской области, координирующий работу по вопросам реализации государственной и выработке региональной политики в сфере здравоохранения и лекарственного обеспечения граждан;

ОГБУ «Управление капитального строительства Костромской области».

Раздел III. Задачи Программы

88. Задачами Программы являются:

1) формирование территориальных программ государственных гарантий Костромской области в соответствии с возможностями дополнительного финансирования из федерального и регионального бюджетов для обеспечения соответствия медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями клиническим рекомендациям;

2) совершенствование комплекса мер первичной профилактики онкологических заболеваний, а именно снижение потребления алкогольной продукции к 2024 году до 6,8 л, увеличение числа лиц, которым рекомендованы индивидуальные планы по здоровому образу жизни, до 13 тыс. чел. к 2024 году;

3) формирование группы риска лиц с отягощенной наследственностью по ЗНО методом анкетирования при проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации определенных групп взрослого населения: у женщин для раннего выявления рака молочной железы, у мужчин для раннего выявления рака предстательной железы, а также группы риска лиц с отягощенной наследственностью по ЗНО колоректальной области;

4) повышение эффективности мер вторичной профилактики онкологических заболеваний: формирование целевых групп для проведения дополнительного скрининга населения, занятого на предприятиях с высоким риском развития ЗНО. Внедрение дополнительного скрининга шейки матки методом жидкостной цитологии. Организация дополнительного скрининга ЗНО молочной железы с использованием 2-х передвижных

маммографических комплексов. Внедрение скрининга визуальных локализаций в стоматологии методом аутофлюоресцентной соматоскопии. Организация работы экспертного эндоскопического центра на базе ОГБУЗ ККОД. Организация выездов врачей-онкологов-кураторов муниципальных районов с целью проведения мероприятий вторичной профилактики онкозаболеваний, в том числе в районы Костромской области с высоким уровнем смертности и одногодичной летальности. Организация «зеленого коридора» для пациентов с впервые установленным предварительным диагнозом ЗНО;

5) организация и оснащение сети 3 центров амбулаторной онкологической помощи, обновление порядка и схемы маршрутизации пациентов с учетом возможностей ЦАОП. Внедрение в практику деятельности ЦАОП мультидисциплинарного подхода в диагностике, лечении и динамическом наблюдении пациентов. Объединение административно-хозяйственной деятельности ЦАОП на базе ОГБУЗ ККОД;

6) реорганизация структурных подразделений медицинских организаций Костромской области, а именно ОГБУЗ ОБКО № 1 и ОГБУЗ «КОКБ имени Королева Е.И.», оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с требованиями приказа Минздрава России от 19 февраля 2021 года №116н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях»;

7) внедрение комплекса мер, направленных на развитие амбулаторно-поликлинического звена онкологической службы;

8) переоснащение медицинским оборудованием в 2023 году двух медицинских организаций 4 единицами оборудования: 3 единицы для ОГБУЗ ККОД, 1 единица для ОГБУЗ КОДБ, в 2024 году переоснащение ОГБУЗ ККОД 1 единицей медицинского оборудования;

9) увеличение числа пролеченных пациентов с использованием 2 линейных ускорителей: одноэнергетического Varian Unique, линейного ускорителя многоэнергетического Varian TrueBeamStx, оснащенных мультилепестковыми коллиматорами, системой портальной, портальной и объемной визуализации, возможностью проводить конформную, интенсивно-модулированную, объемно-модулированную радиотерапию, радиотерапию с контролем дыхательных движений, приобретенных в рамках реализации Программы на территории Костромской области;

10) внедрение информационных технологий в работу онкологической службы и их интеграция в систему медицинских организаций Костромской области: создание модуля «маршрутизация пациентов с подозрением на ЗНО» с целью контроля сроков направления и приема пациентов с подозрением на ЗНО;

11) внедрение дистанционной передачи цифрового изображения морфологических препаратов из ряда первичных медицинских организаций в ОГБУЗ ККОД;

12) интеграция в системе РМИС заключений патоморфологического аудита с последующим архивом изображений, интеграция информационно-аналитической система «ИАС Канцер-регистр 6FB» с РМИС;

13) развитие и совершенствование медицинской помощи пациентам онкологического профиля, оказываемой в условиях круглосуточного и дневного стационаров: внедрение новых иммуногистохимических технологий на базе патологоанатомического отделения ОГБУЗ ККОД до 1500 исследований к 2024 году, внедрение новой медицинской технологии - изолированная химиоперфузия печени, увеличение количества исследований мультиспиральной компьютерной томографии до 11410 исследований в 2024 году, внедрение радиотерапевтического лечения методом конформной лучевой терапии на современных системах линейных ускорителях электронов;

14) открытие на базе ОГБУЗ ККОД 8 онкологических паллиативных коек с целью совершенствования оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с ЗНО;

15) в рамках проведения третичной профилактики ЗНО разработка и утверждение на региональном уровне порядка диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями, обеспечение исполнения врачами-специалистами, средним медицинским персоналом клинических рекомендаций и протоколов ведения онкологических пациентов, изложенных в рубрикаторе клинических рекомендаций на сайте <http://cr.rosminzdrav.ru/>;

16) получение лицензии на проведение медицинской реабилитации с целью проведения медицинской реабилитации онкологических пациентов в ОГБУЗ ККОД;

17) организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы Костромской области: - организация проведения телемедицинских консультаций для медицинских организаций типа: «врач-врач», «врач-пациент», разработка графика выездов врачей - онкологов ОГБУЗ ККОД в муниципальные образования Костромской области не менее 30 выездов в год, внедрение системы внутреннего контроля качества медицинской помощи;

18) организация акции «Поезд здоровья» с целью выезда команды врачей специалистов в отдаленные районы Костромской области, в том числе в районы с высокими показателями смертности;

19) обеспечение взаимодействия с научными медицинскими исследовательскими центрами с целью улучшения доступности консультативной помощи по ведению и лечению пациентов с онкопатологией, проведение консультаций специалистов научных медицинских исследовательских центров не менее 150 в год;

20) внедрение вертикально интегрированной информационной системы на всех этапах оказания онкологической помощи;

21) обеспечение укомплектованности кадрами онкологических учреждений Костромской области: заключение целевых договоров с абитуриентами, выплата стипендий студентам, выделение служебного жилья,

оказание мер социальной поддержки.

Ожидаемые результаты Программы

89. Исполнение мероприятий Программы позволит достичь к 2024 году следующих результатов:

снижение смертности от новообразований, в том числе от злокачественных, на 100 тыс. населения до уровня 242,9 случая;

снижение смертности от ЗНО на 100 тыс. населения до уровня 240,2;

снижение одногодичной летальности больных ЗНО до уровня 25,5%;

увеличение доли ЗНО, выявленных на I-II стадиях, до 57,8%;

увеличение удельного веса больных с ЗНО, состоящих на учете 5 лет и более, из общего числа больных с ЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением, до 60,0%;

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

Раздел IV. План мероприятий Программы

№ п/п	Наименование мероприятия, контрольной точки	Дата начала реализации	Дата окончания реализации	Ответственный исполнитель	Характеристика результата, критерий исполнения мероприятий	Регулярность
1	2	3	4	5	6	7
Раздел I. Комплекс мер первичной профилактики онкологических заболеваний						
1.	Снижение потребления алкогольной продукции	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ «ЦОЗМП»	Снижение потребления алкогольной продукции: 2023 – 6,9 л., 2024 – 6,8 л.	Регулярно
2.	Создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ «ЦОЗМП», главные внештатные специалисты Депздрава Костромской области по медицинской профилактике	Обращаемость в медицинские организации по вопросам здорового образа жизни (тыс. человек): 2023 – 19, 2024 – 20,9	Регулярно
3.	Увеличение числа лиц, которым рекомендованы индивидуальные планы по здоровому образу жизни	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ «ЦОЗМП», главные внештатные специалисты Депздрава Костромской области по медицинской профилактике	Число лиц, которым рекомендованы индивидуальные планы по здоровому образу жизни (тыс. человек): 2023 – 12,6, 2024 – 13,0	Регулярно
4.	Формирование групп повышенного риска развития онкологических заболеваний при проведении медицинских профилактических осмотров, диспансеризации определенных групп взрослого населения.	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ «ЦОЗМП», главные внештатные специалисты Депздрава Костромской области по медицинской профилактике, онколог, гинеколог, пульмонолог, гастроэнтеролог, терапевт	Сформированы группы повышенного риска развития ЗНО: лица с наследственной предрасположенностью к возникновению онкологических заболеваний 500 чел.	Разовое неделимое
5.	Проведение тематических противораковых акций,	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ «ЦОЗМП», главный врач	Создание среды, способствующей ведению	Регулярно

1	2	3	4	5	6	7
	направленных на устранение возможности неблагоприятного воздействия на организм особенностей образа жизни и канцерогенных факторов среды обитания человека: Всемирный день борьбы против рака			ОГБУЗ ККОД, главные внештатные специалисты Депздрава Костромской области по медицинской профилактике, терапевт, онколог, пульмонолог, гастроэнтеролог	гражданами здорового образа жизни. Проведение тематической акции «Всемирный день борьбы против рака»: 2023 – 1 раз, 2024 – 1 раз	
6.	Проведение Всемирного дня борьбы с меланомой	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ «ЦОЗМП», главный врач ОГБУЗ ККОД, главные внештатные специалисты Депздрава Костромской области по медицинской профилактике, онколог	Создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни. Формирование культуры здоровья: 2023 – 1 раз, 2024 – 1 раз	Регулярно
7.	Проведение Всемирного дня здоровья	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ «ЦОЗМП», главный врач ОГБУЗ ККОД, главные внештатные специалисты Депздрава Костромской области по медицинской профилактике, терапевт, онколог, пульмонолог, гастроэнтеролог	Создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни. Формирование культуры здоровья: 2023 – 1 раз, 2024 – 1 раз	Регулярно
8.	Проведение акции «Живи без страха»	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ «ЦОЗМП», главный врач ОГБУЗ ККОД, главные внештатные специалисты Депздрава Костромской области по медицинской профилактике, онколог	Создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни. Проведение тематической акции «Живи без страха» 2023 – 1 2024 – 1	Регулярно
9.	Проведение Дня открытых дверей на базе ОГБУЗ ККОД	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД, главный внештатный специалист онколог	Создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа	

1	2	3	4	5	6	7
				Депздрава Костромской области	жизни. Формирование культа здоровья. 2023 – 4 раз, 2024 – 4 раз	
10.	Мотивация населения к своевременному прохождению диспансеризации и скрининговых программ раннего выявления ЗНО	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ «ЦОЗМП»	Создание и тиражирование информационных материалов о необходимости прохождения диспансеризации и скрининговых программ в количестве 10 тыс. экземпляров в год.	Регулярно
11.	Разработка и внедрение программ обучения в школах здоровья по профилактике ЗНО для общей лечебной сети параллельно со школами диабета, гипертонической болезни и др. Регулярное проведение занятий в таких школах согласно плану мероприятий	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ «ЦОЗМП», главный врач ОГБУЗ ККОД, ОГБУЗ МИАЦ Костромской области, главные внештатные специалисты Депздрава Костромской области	Создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни. Информирование населения о необходимости прохождения профосмотров и диспансеризации. План проведения школ здоровья по профилактике ЗНО: 2023 – 178 раз 2024 – 187 раз	Регулярно
12.	Проведение тематических конференций с участием специалистов первичного медико-санитарного звена по вопросам онконастороженности	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД	Повышение квалификации медицинских специалистов Костромской области в части первичной профилактики рака и тотальной онконастороженности врачей всех специальностей. Распространение информационных материалов для врачей различных специальностей	Регулярно
13.	Формирование у населения приверженности к вакцинации от вируса	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ «ЦОЗМП», главный врач ОГБУЗ ККОД	Создание буклетов с информацией о необходимости вакцинации от вируса	Регулярно

1	2	3	4	5	6	7
	папилломы человека				папилломы человека: 2023 – 10 тыс. экз., 2024 – 10 тыс. экз.	
14.	Проведение мероприятий на уровне региона по вакцинации от вируса гепатита В	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ «ЦОЗМП», Депздрав Костромской области, главные врачи медицинских организаций	Вакцинировано (человек): 2023 – 11 923; 2024 – 12 174	Регулярно
Раздел II. Комплекс мер вторичной профилактики онкологических заболеваний						
15.	Анализ показателей численности населения, прошедшего диспансеризацию, при обязательном и полном выполнении стандарта обследования	01.07.2023	31.12.2024	Директор Депздрава Костромской области, директор ОГБУЗ МИАЦ Костромской области	Проведение ежеквартально совещаний с главными внештатными специалистами Депздрава Костромской области для оценки и анализа проводимой диспансеризации и профосмотров 1 раз в квартал	Регулярно
16.	Формирование целевых групп для проведения дополнительного скрининга населения, занятого на предприятиях с высоким риском развития ЗНО, работники канцерогеноопасного предприятия НАО «Свеза»	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД, руководители предприятий региона	Осмотрено (человек): 2023 – 400, 2024 – 400	Регулярно
17.	Обеспечение выполнения плана по проведению скрининговых исследований: скрининг рака толстого кишечника	01.07.2023	31.12.2024	Директор Депздрава Костромской области, главный внештатный онколог Депздрава Костромской области, руководители медицинских организаций	Охват колоноскопией не менее 70% из числа выявленных патологических отклонений при исследовании кала на скрытую кровь	Регулярно
18.	Обеспечение выполнения плана по проведению скрининговых исследований: скрининг рака	01.07.2023	31.12.2024	Директор Депздрава Костромской области, главный внештатный онколог Депздрава Костромской	Обеспечение двойного прочтения маммографических снимков не менее 80 %	Регулярно

1	2	3	4	5	6	7
	молочной железы			области, руководители медицинских организаций		
19.	Обеспечение выполнения плана по проведению скрининговых исследований: скрининг рака шейки матки	01.07.2023	31.12.2024	Директор Депздрава Костромской области, главный внештатный онколог Депздрава Костромской области, руководители медицинских организаций	Проведение цитологического исследования мазка шейки матки с окраской по Папаниколау. Проведено окрасок по Папаниколау мазков в 2023 году – 100% забранного материала, в 2024 году – 100% забранного материала	Регулярно
20.	Обеспечение выполнения плана по проведению скрининговых исследований: скрининг рака предстательной железы	01.07.2023	31.12.2024	Директор Депздрава Костромской области, руководители медицинских организаций	Определение простатического специфического антигена в крови согласно приказу Минздрава России от 27.04.2021 № 404н «Об утверждении порядка проведения медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения»	Регулярно
21.	Организация выездов врачей-онкологов-кураторов муниципальных районов с целью проведения мероприятий вторичной профилактики онкозаболеваний для граждан, проживающих в районах Костромской области	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД, главный внештатный онколог Депздрава Костромской области	Организовано выездов: 2023 – 26 выездов 2024 – 26 выездов	Регулярно
22.	Организация дополнительного скрининга ЗНО молочной железы для граждан, проживающих в населенных пунктах,	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД, главный внештатный онколог Депздрава Костромской области	Организованы осмотры:. 2023 – 7600 чел. 2024 – 8500 чел.	Регулярно

1	2	3	4	5	6	7
	удаленных от медицинской организации, через охват маммографическими исследованиями с использованием передвижного маммографического комплекса					
23.	Организация работы сети смотровых кабинетов для выявления ЗНО визуальных локализаций	01.07.2023	31.12.2024	Главные врачи медицинских организаций	<p>Осмотрено: 2023 – 38985 чел. 2024 – 39375 чел.</p> <p>Взято мазков на цитологию (единиц): 2023 – 38153; 2024 – 38535</p>	Регулярно
24.	Внедрение скрининга визуальных локализаций ЗНО в стоматологии	01.07.2023	31.12.2024	Главные внештатные специалисты Депздрава Костромской области: стоматолог, онколог	Внедрен скрининг визуальных локализаций ЗНО в стоматологии путем применения метода аутофлюоресцентной стоматоскопии	Разовое делимое
25.	Организация работы экспертного эндоскопического центра на базе ОГБУЗ ККОД	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД, главный внештатный онколог Депздрава Костромской области	Охват колоноскопией не менее 70% из числа выявленных патологических отклонений при исследовании кала на скрытую кровь	Регулярно
Раздел III. Совершенствование оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями						
26.	Обеспечение «зеленого коридора» для пациентов с впервые установленным предварительным диагнозом ЗНО	01.07.2023	31.12.2024	Главные врачи медицинских организаций, главный врач ОГБУЗ ККОД	<p>Организован мониторинг сроков обследования и получения специализированного лечения;</p> <p>2023 г. – по данным мониторинга сроки соблюдаются в 100% случаев;</p> <p>2024 г. – по данным мониторинга сроки соблюдаются в 100% случаев</p>	Регулярно

1	2	3	4	5	6	7
27.	Обеспечение 100-ного охвата врачами консилиумами при определении и изменении тактики лечения пациентов с онкологическими заболеваниями	01.07.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Депздрава Костромской области, руководители медицинских организаций	100% охват врачебными консилиумами при определении и изменении тактики лечения пациентов с ЗНО	Регулярно
28.	Ежемесячный мониторинг основных показателей работы ЦАОП, использования диагностического оборудования, работы дневного стационара противоопухолевого лекарственного лечения	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД, заведующий организационно-методическим отделом ОГБУЗ ККОД	Осуществляется сбор, анализ и представление соответствующей информации в виде 1 ежемесячного мониторинга по кадровому составу ЦАОП и 1 ежеквартального мониторинга по показателям работы ЦАОП	Регулярно
29.	Повышение эффективности работы «тяжелого» диагностического оборудования	01.07.2023	31.12.2023	Главные врачи медицинских организаций	Эффективность использования «тяжелого» оборудования: фактическая 2022 г.: КТ – 47 тыс., МРТ – 5 тыс.; 2023 г.: КТ – 48 тыс., МРТ – 5,5 тыс.; 2024 г.: КТ – 50 тыс., МРТ – 5,5 тыс.	Разовое неделимое
30.	Разбор запущенных случаев онкологических заболеваний с последующим доведением информации до медицинских организаций	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД, главный внештатный онколог Депздрава Костромской области	Проведение разбора запущенных случаев онкологических заболеваний в ОГБУЗ ККОД в 2023 году – 90% случаев; в 2024 году – 100% случаев	Регулярно

1	2	3	4	5	6	7
Раздел IV. Совершенствование оказания специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями						
31.	Внедрение новых иммуногистохимических технологий на базе патологоанатомического отделения ОГБУЗ ККОД	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД, главный внештатный онколог Депздрава Костромской области	Внедрены современные иммуногистохимические технологии при патологоанатомическом аудите для более эффективного лечения онкологических заболеваний: 2023 – 1500 исследований, 2024 – 1500 исследований	Регулярно
32.	Переоснащение медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь больным с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи по профилю «онкология»: ОГБУЗ ККОД, ОГБУЗ КОДБ (согласно утвержденному плану)	01.07.2023	31.12.2024	Директор Депздрава Костромской области, главный врач ОГБУЗ ККОД, главный врач ОГБУЗ КОДБ	Оснащение медицинских организаций: 2023 – 2 медицинские организации (ОГБУЗ ККОД) – 3 единицы; ОГБУЗ КОДБ – 1 единица); 2024 – 1 единица оборудования для ОГБУЗ ККОД	Разовое неделимое
33.	Реорганизация структурных подразделений медицинских организаций Костромской области, а именно ОГБУЗ ОБКО № 1 и ОГБУЗ «КОКБ имени Королева Е.И.», оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с требованиями приказа Минздрава России от 19.02.2021 № 116н	01.07.2023	31.12.2024	Директор Депздрава Костромской области, главный врач ОГБУЗ ККОД, главный врач ОГБУЗ «КОКБ имени Е.И. Королева», главный врач ОГБУЗ ОБКО № 1	2024 – реорганизованы структурные подразделения ОГБУЗ ОБКО № 1 и ОГБУЗ «КОКБ имени Королева Е.И.» в соответствии с требованиями приказа Минздрава России от 19.02.2021 №116н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях»	Разовое неделимое

1	2	3	4	5	6	7
	«Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях»					
34.	Разработка и утверждение порядка проведения диагностических исследований методом компьютерной томографии с контрастированием в медицинской организации, на базе которой организован ЦАОП	01.07.2023	31.12.2023	Главный врач ОГБУЗ ККОД, главный внештатный специалист по лучевой диагностике Депздрава Костромской области	Разработан и утвержден порядок проведения диагностических исследований методом компьютерной томографии с контрастированием	Разовое неделимое
35.	Внедрение новых методов хирургического лечения: органосохраняющих операций	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД	Количество органосохраняющих операций: 2023 – до 75%, 2024 – до 80%	Разовое делимое
36.	Обеспечение расширения реконструктивно-восстановительных операций после радикального хирургического лечения пациентов с ЗНО	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД	Увеличение количества операций с одномоментным реконструктивно-пластическим компонентом; в 2023 году проведено операций (единиц): гемиглоссэктомия с пластикой лучевым лоскутом – 1; на молочной железе с элементом аутомаммопластики – 50; на коже с РПК – 200; на органах пищеварения (пищевод, желудок, кишечник) – 60 в 2024 году: гемиглоссэктомия с пластикой лучевым лоскутом – 2; на молочной железе с элементом аутомаммопластики – 55; на	Разовое делимое

1	2	3	4	5	6	7
					коже с РПК – 210; на органах пищеварения (пищевод, желудок, кишечник) – 65	
37.	Увеличение числа пролеченных пациентов с использованием 2 линейных ускорителей: одноэнергетический Varian Unique – 1 шт., линейный ускоритель многоэнергетический Varian TrueBeamStx – 1 шт., оснащенных мультилепестковыми коллиматорами, системой портальной, портальной и объемной визуализации, возможностью проводить конформную, интенсивно-модулированную, объемно-модулированную радиотерапию, радиотерапию с контролем дыхательных движений, приобретенных в рамках реализации Программы на территории Костромской области	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД	Пролечено с использованием методов конформной лучевой терапии на современных системах линейных ускорителей электронов в 2023 году – не менее 700 пациентов, в 2024 году – не менее 720 пациентов	Регулярно
38.	Обеспечение доступности лекарственных препаратов таргетной и иммунной терапии	01.07.2023	31.12.2024	Директор Депздрава Костромской области, главный врач ОГБУЗ ККОД	100% доступность таргетной и иммунной терапии	Разовое неделимое
39.	Расширение спектра режимов противоопухолевой лекарственной терапии в	01.07.2023	31.12.2024	Директор Депздрава Костромской области, главный внештатный онколог,	Увеличение числа схем противоопухолевой лекарственной терапии в	Регулярно

1	2	3	4	5	6	7
	дневном стационаре ЦАОП			руководители медицинских организаций	дневном стационаре ЦАОП	
40.	Рациональное использование спектра схем противоопухолевой лекарственной терапии с применением таргетной терапии, иммуноонкологических препаратов и дорогостоящих препаратов для противоопухолевой лекарственной терапии для онкологической помощи	01.07.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Депздрава Костромской области, руководители медицинских организаций	Рациональное использование схем противоопухолевой терапии	Регулярно
41.	Развитие практики удаленного консультирования в сложных клинических случаях с патологоанатомическим бюро четвертой группы (референс-центр)	01.07.2023	31.12.2024	ОГБУЗ ККОД	Количество консультаций (единиц): 2023 – 75 2024 – 100	Регулярно
42.	Повышение доли прижизненных патоморфологических исследований у пациентов с ЗНО	01.07.2023	31.12.2024	Департамент Депздрава Костромской области, главный внештатный онколог Депздрава Костромской области	Открыты удаленные филиалы патологоанатомического отделения ОГБУЗ ККОД в г. Галиче, в г. Шарье с возможностью дистанционной передачи цифровых изображений: 2023 – 1500 исследований, 2024 – 1500 исследований	Регулярно
43.	Увеличение количества исследований мультиспиральной компьютерной томографии в	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД	Сокращено время ожидания исследования до 14 рабочих дней. Количество исследований в отделении лучевой диагностики	Регулярно

1	2	3	4	5	6	7
	отделении лучевой диагностики				(единиц): 2023 – 11310; 2024 – 11410	
44.	Проведение экстренных очных и заочных телемедицинских консультаций для медицинских организаций Костромской области силами отделений и специалистов ОГБУЗ ККОД в течение суток с момента получения заявки и медицинской документации пациента	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД	Созданы условия для проведения экстренных очных и заочных телемедицинских консультаций для медицинских организаций Костромской области силами отделений и специалистов ОГБУЗ ККОД в течение суток с момента получения заявки и медицинской документации пациента 2023 год – не менее 30 консультаций в год; 2024 год – не менее 40 консультаций в год	Регулярно
45.	Организация медицинской реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями в ООО «Медицинский центр «Мирт»	01.07.2023	31.12.2023	Директор Депздрава Костромской области, главный врач ООО «Медицинский центр «Мирт»	Восстановление физического, психического и социального здоровья людей, нарушенного в результате онкологических заболеваний в Центре медицинской реабилитации в ООО «Медицинский центр «Мирт» 2023 год – получили реабилитацию 50 пациентов; 2024 год – получили реабилитацию 60 пациентов	Регулярно
46.	Проведение психологической реабилитации: - проведение открытых арт-терапевтических групп для пациентов ОГБУЗ ККОД с	01.07.2023	31.12.2024	ОГБУЗ ККОД, медицинский психолог	Улучшение психологического состояния пациентов с ЗНО для своевременного восстановления состояния здоровья после радикального и комплексного лечения (2 раза в месяц).	Регулярно

1	2	3	4	5	6	7
	целью коррекции эмоционально-волевой сферы					
47.	Проведение психологической реабилитации: проведение закрытых психологических групп	01.07.2023	31.12.2024	ОГБУЗ ККОД, медицинский психолог	Формирование у пациентов приверженности к лечению, диспансерному наблюдению	Регулярно
48.	Формирование положительного образа врача-онколога	01.07.2023	31.12.2024	ОГБУЗ ККОД	Проведение психологических тренингов, профилактика профессионального выгорания (мероприятий): 2023 – 4 (1 раз в квартал) 2024 – 4 (1 раз в квартал)	Регулярно
49.	Формирование положительного образа врача-онколога	01.07.2023	31.12.2024	ОГБУЗ ККОД	Обучение коммуникативным навыкам медицинского персонала: 2023 – 2 тренинга 2024 – 2 тренинга	Регулярно
50.	Формирование положительного образа врача-онколога	01.07.2023	31.12.2024	ОГБУЗ ККОД	Выездные тренинги совместно с благотворительным фондом для медицинского персонала «Эффективные коммуникации врач-пациент»: 2023 – 1 тренинг 2024 – 1 тренинг	Регулярно
51.	Формирование положительного образа врача-онколога	01.07.2023	31.12.2024	ОГБУЗ ККОД	Лекции «Личность пациента. Болезнь. Восприятие пациентом онкологического диагноза» (мероприятий): 2023 – 4 (1 раз в квартал) 2024 – 4 (1 раз в квартал)	Регулярно
52.	Проведение индивидуальных	01.07.2023	31.12.2024	ОГБУЗ ККОД	Проведение занятий, направленных на коррекцию	Регулярно

1	2	3	4	5	6	7
	психокоррекционных занятий				эмоционально волевой сферы (как жить без болезни) : 2023 – 500 сессий 2024 – 500 сессий	
Раздел V. Третичная профилактика онкологических заболеваний, включая организацию диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями						
53.	Проведение школ стомированных пациентов на базе ОГБУЗ ОБКО № 1 поликлиника взрослых № 3, ОГБУЗ ОБКО № 2	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ОБКО № 1, главный врач ОГБУЗ ОБКО № 2	Обучено: 2023 – 300чел.; 2024 – 300чел.	Регулярно
54.	Организация «закрытой» психотерапевтической женской группы «Я есть»	01.07.2023	31.12.2024	ОГБУЗ ККОД	Формирование у пациентов приверженности к лечению, диспансерному наблюдению, выполнению назначений врача онколога	Регулярно
55.	Проведение психологической реабилитации: ведение совместно с центром социальной защиты трехдневного тренинга «Слово лечит»	01.07.2023	31.12.2024	ОГБУЗ ККОД, медицинский психолог, центр социальной защиты	Формирование у пациентов приверженности к лечению, диспансерному наблюдению, выполнению назначений врача онколога (1 раз в квартал)	Регулярно
56.	Постоянный контроль за процентом охвата населения при проведении диспансеризации с целью выявления ЗНО	01.07.2023	31.12.2024	Директор Депздрава Костромской области, главные врачи медицинских организаций	Ежегодное повышение охвата населения скрининговыми программами на 5%	Регулярно
57.	Разработка нормативного правового акта по организации проведения диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями	01.07.2023	31.12.2024	Директор Депздрава Костромской области, главные врачи медицинских организаций	Утвержден приказ Депздрава Костромской области по организации проведения диспансерного наблюдения пациентов с ЗНО. Проводится ежегодная актуализация приказа	Регулярно

1	2	3	4	5	6	7
Раздел VI. Комплекс мер по развитию паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями						
58.	Улучшение доступности оказания паллиативной помощи	01.07.2023	31.12.2024	Директор Депздрава Костромской области, главные врачи медицинских организаций	Охват паллиативной помощью не менее 80% от числа нуждающихся. Открытие кабинетов врача-гериатра в ОГБУЗ Шарьинская ОБ им. Каверина В.Ф., ОГБУЗ ОБКО № 2 ОГБУЗ Галичская ОБ, ОГБУЗ Нерехтская ЦРБ	Регулярно
59.	Создание комиссии в ОГБУЗ ККОД для контроля стабильного бесперебойного обеспечения пациентов с ЗНО необходимыми препаратами для лечения болевого синдрома	01.07.2023	31.12.2023	Главный врач ОГБУЗ ККОД	Создана комиссия по контролю бесперебойного обеспечения пациентов с ЗНО необходимыми препаратами для лечения болевого синдрома	Разовое неделимое
60.	Создание реестра пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи	01.07.2023	31.12.2023	Главный врач ОГБУЗ ККОД	Создан реестр пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи	Разовое неделимое
61.	Организация арт-терапевтической группы для родственников, ухаживающих за тяжелобольными пациентами, совместно с благотворительным фондом «Дар времени» в рамках проекта «С теми, кто рядом»	01.07.2023	31.12.2023	ОГБУЗ ККОД	Улучшение психологического состояния пациентов, психологическая помощь родственникам, ухаживающим за тяжелобольными. Проведение мероприятий 1 раз в месяц	Регулярно
Раздел VII. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы Костромской области						
62.	Разработка регионального нормативного правового акта по маршрутизации пациентов с подозрением на ЗНО, пациентов с онкологическими	01.07.2023	31.12.2023	Главный врач ОГБУЗ ККОД	Утвержден приказ Депздрава Костромской области по маршрутизации пациентов с подозрением на ЗНО, пациентов с онкологическими заболеваниями для получения	Разовое неделимое

1	2	3	4	5	6	7
	заболеваниями для получения специализированной медицинской помощи.				специализированной медицинской помощи – 1 раз в год	
63.	Организационно-методическое сопровождение в медицинских организациях онкологической службы Костромской области алгоритмов диагностики, лечения и реабилитации онкологических пациентов на предмет их соответствия утвержденным клиническим рекомендациям	01.07.2023	31.12.2024	ОГБУЗ ККОД	Создание системы контроля качества диагностики, лечения и реабилитации онкологических пациентов на предмет их соответствия утвержденным клиническим рекомендациям	Регулярно
64.	Консультации специалистов научных медицинских исследовательских центров, проведение междисциплинарных консилиумов при осложнениях противоопухолевого лечения и резистентности лечения ЗНО	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД	Улучшение доступности консультативной помощи по ведению и лечению пациентов с онкопатологией, не менее 150 консультаций в год	Регулярно
65.	Проведение контроля за правильностью выбора первоначальной причины смерти пациентов с ЗНО совместно с главными внештатными специалистами: онкологом, патологоанатомом, судебно-медицинским экспертом	01.07.2023	31.12.2024	Главные внештатные специалисты Депздрава Костромской области: онколог, патологоанатом, судебно-медицинский эксперт	Корректность заполнения свидетельства о смерти на основании правильного выбора первоначальной причины смерти пациентов с ЗНО 2023 – не менее 10% свидетельств о смерти пациентов, умерших от ЗНО или состоящих на учете с ЗНО;	Регулярно

1	2	3	4	5	6	7
					2024 – не менее 15%	
66.	Ведение персонифицированного учета всех онкологических пациентов	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД, начальник организационно-методического отдела ОГБУЗ ККОД	Взаимодействие сотрудников организационно-методического отдела с медицинскими работниками первичных медицинских организаций по вопросам правильности оформления документов. Сверка данных с первичным звеном 1 раз в месяц	Регулярно
67.	Создание регистра направленных впервые пациентов в ОГБУЗ ККОД с подозрением на ЗНО для обеспечения правильности и своевременности маршрутизации больных с ЗНО или при подозрении на ЗНО для улучшения взаимодействия с медицинскими организациями, повышения уровня ранней выявляемости и выживаемости пациентов с ЗНО	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД, директор ОГБУЗ МИАЦ Костромской области	Ежеквартальный мониторинг	Регулярно
68.	Усовершенствование мероприятий по учету вновь выявленных случаев ЗНО, в т.ч. выявленных в других субъектах РФ	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД, начальник организационно-методического отдела ОГБУЗ ККОД	Ведение в ОГБУЗ ККОД онкологического регистра с целью учета вновь выявленных случаев ЗНО, в т.ч. выявленных в других субъектах РФ	Регулярно
69.	Проведение ежеквартальных совещаний с главными внештатными специалистами Депздрава Костромской области для	01.07.2023	31.12.2024	Директор Депздрава Костромской области, главные внештатные специалисты Депздрава Костромской области	Проведение ежеквартальных совещаний с главными внештатными специалистами Депздрава Костромской области для оценки и анализа	Регулярно

1	2	3	4	5	6	7
	оценки и анализа проводимой диспансеризации				проводимой диспансеризации 1 раз в квартал	
70.	Проведение анализа причин всех случаев смерти пациентов с запущенными формами ЗНО, граждан с посмертно установленным диагнозом ЗНО при участии главных внештатных специалистов региона	01.07.2023	31.12.2024	ОГБУЗ ККОД	Проведение эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности - 1 раз в месяц	Регулярно
71.	Разработка мероприятий по межведомственному взаимодействию с органами социальной защиты по вопросам паллиативной помощи и уходу за пациентами на дому и в медицинских организациях	01.07.2023	31.12.2024	ОГБУЗ ККОД	Проведение медицинским психологом ОГБУЗ ККОД совместно с Дептрудоохраны Костромской области школ для родственников, ухаживающих за тяжелыми больными, - 1 раз в месяц	Регулярно
72.	Организация мероприятий по внедрению системы внутреннего контроля качества медицинской помощи и безопасности медицинской деятельности. Обеспечение внедрения инновационных методов ведения онкологических пациентов на основе клинических рекомендаций по профилактике, диагностике, лечению ЗНО	01.07.2023	31.12.2024	ОГБУЗ ККОД	Создание системы контроля качества диагностики, лечения и реабилитации онкологических пациентов на предмет их соответствия утвержденным клиническим рекомендациям	Регулярно
Раздел VIII. Формирование и развитие цифрового контура онкологической службы Костромской области						
73.	Мониторинг, планирование и управление потоками	01.07.2023	31.12.2024	Директор ОГБУЗ МИАЦ Костромской области,	Внедрен мониторинг планирования и управления	Регулярно

1	2	3	4	5	6	7
	пациентов при оказании онкологической помощи населению (аналитический блок «Планирование госпитализаций, в т.ч. для лечения высокотехнологичными методами», аналитический блок «планировнаие диагностических исследований»)			главные врачи медицинских организаций, начальник организационно-методического отдела ОГБУЗ ККОД	потоками пациентов при оказании онкологической медицинской помощи населению. Проводится ежемесячный анализ данных мониторинга с последующим направлением рекомендаций по организации работы в медицинских организациях Костромской области	
74.	Функционирование на базе ОГБУЗ ККОД системы телемедицинских консультаций для всех медицинских организаций Костромской области по типу: «врач-врач», «врач-пациент»	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД, главные врачи медицинских организаций	Созданы условия для проведения телемедицинских консультаций для медицинских организаций Костромской области силами отделений и специалистов ОГБУЗ ККОД: 2023 – не менее 30 консультаций; 2024 – не менее 35 консультаций	Регулярно
75.	Функционирование в ОГБУЗ ККОД системы (подсистемы) «Организация оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями», реализована на базе ОГБУЗ МИАЦ Костромской области	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД, директор ОГБУЗ МИАЦ Костромской области	Функционирует централизованная система «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями», целевой показатель: 2023 – 75 %; 2024– 90 %	Регулярно
76.	Проведение поэтапной интеграции РМИС к централизованной системе (подсистеме) «Организация оказания медицинской	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД, директор ОГБУЗ МИАЦ Костромской области	Этапное выполнение работ: 2023 – по техническому заданию, 2024 – по техническому заданию	Разовое делимое

1	2	3	4	5	6	7
	помощи больным онкологическими заболеваниями»					
77.	Проведение мероприятий по ведению электронной медицинской документации и справочников в медицинской информационной системе онкологического диспансера	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД, директор ОГБУЗ МИАЦ Костромской области	Ведение, хранение, обработка и поиск информации в медицинской организации происходит через защищенный канал связи с ОГБУЗ МИАЦ Костромской области. 2023 – 70%, 2024 – 100%	Регулярно
78.	Мониторинг передачи количества структурированных электронных медицинских документов из медицинских организаций Костромской области в ВИМИС	01.07.2023	31.12.2024	Главные врачи медицинских организаций, директор ОГБУЗ МИАЦ Костромской области	Отчет по количеству переданных структурированных электронных медицинских документов – ежеквартально	Регулярно
79.	Автоматизированное рабочее место врача поликлиники позволяет осуществлять запись на прием, вести диспансерный учет, предоставляет доступ к электронной медицинской карте пациента в РМИС. Функционал врача приемного отделения позволяет вносить в систему данные о нахождении пациентов в приемном отделении, находящихся в очереди на госпитализацию в отделения медицинской организации	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД, директор ОГБУЗ МИАЦ Костромской области	Целевой показатель: 2023 год - 95%, 2024 год - 100%	Регулярно

1	2	3	4	5	6	7
80.	Автоматизация регистратуры поликлинического отделения, запись на прием к врачу и управление потоками пациентов в ОГБУЗ ККОД осуществляется средствами «Электронной регистратуры», которая включает в себя единую информационную систему с централизованной базой данных, специализированный call-центр	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД, директор ОГБУЗ МИАЦ Костромской области	Целевой показатель: 2023 – 75%, 2024 – 100%	Регулярно
81.	Функционирование региональной подсистемы «Центрального архива медицинских изображений» Костромской области для использования в работе врачей как основа оказания качественной медицинской помощи, а том числе для телемедицинских консультаций	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД, директор ОГБУЗ МИАЦ Костромской области	Все цифровые аппараты, работающие в медицинских организациях Костромской области, имеют возможность передачи данных в подсистему «Центральный архив медицинских изображений» Костромской области в 2023 году – 90%, в 2024 году – 100%	Регулярно
82.	Обеспечение широкополосного доступа в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет», создание возможностей безопасной передачи данных, обеспечение рабочих мест	01.07.2023	31.12.2024	Директор ОГБУЗ МИАЦ Костромской области	В рамках единого контракта для всех медицинских организаций Костромской области организована единая защищенная сеть на базе ОГБУЗ МИАЦ Костромской области для безопасной передачи медицинских документов. В	Регулярно

1	2	3	4	5	6	7
	онкологов компьютерной техникой				рамках контрактов с провайдерами предоставляется доступ к сети «Интернет»: 2023 – 100%, 2024 – 100%	
83.	Введение раздела «Обратная связь» на официальном сайте ОГБУЗ ККОД, на котором посетители могут оставлять свои отзывы: о сотрудниках медицинской организации, качестве оказанной медицинской помощи	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД	Работа с обращениями граждан через «обратную связь» на официальном сайте ОГБУЗ ККОД, а также обработка отзывов, оставленных в группе социальной сети «ВКонтакте». Обработано обращений граждан - 2023 – 100%, 2024 – 100%	Регулярно
84.	Развитие метода цифровой микроскопии и сканирования	01.07.2023	31.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД	Количество выполненных гистологических и патоморфологических исследований с использованием метода цифровой микроскопии и сканирования (единиц): 2023 – не менее 300, 2024 – не менее 350	Разовое делимое
Раздел IX. Обеспечение укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями						
85.	Организация конференций, мастер-классов, круглых столов на базе ОГБУЗ ККОД	01.07.2023	31.12.2024	Главные врачи медицинских организаций, директор ОГБУЗ МИАЦ Костромской области	Проведение конференций, мастер-классов, круглых столов: 2023 – 3, 2024 – 6	Регулярно
86.	Привлечение медицинских кадров с учетом открытия ЦАОПов в г. Костроме, г. Шарье и г. Галиче до 2024 года	01.07.2023	31.12.2024	Директор Депздрава Костромской области, главный врач ОГБУЗ ККОД	Заключение договоров о целевом обучении по ординатуре и договоров о целевом обучении среднего медицинского персонала с предоставлением ежемесячной стипендии (человек): 2023 – врачи 2 ; ср.мед.перс. – 2; 2024 – врачи 2;	Регулярно

1	2	3	4	5	6	7
					ср.мед.перс. – 2	
87.	Материальное стимулирование медицинских кадров для привлечения врачей онкологов в Костромскую область	01.07.2023	31.12.2024	Директор Депздрава Костромской области, главный врач ОГБУЗ ККОД	Ежемесячная компенсация найма жилья или ипотечного кредита в соответствии с Законом Костромской области от 28.10.2014 № 580-5-ЗКО «О дополнительных мерах социальной поддержки врачей-специалистов областных государственных медицинских организаций». Количество врачей, получающих компенсацию за наем жилого помещения (человек): 2023 – 41; 2024 – 43	Регулярно
88.	Ведение регионального сегмента Федерального регистра медицинских и фармацевтических работников	01.07.2023	31.12.2024	Директор Депздрава Костромской области, главный врач ОГБУЗ ККОД	Актуализация в реальном времени информации о медицинских кадрах Костромской области	Регулярно
89.	Создание электронной базы вакансий	01.07.2023	01.12.2024	Главный врач ОГБУЗ ККОД	Размещение вакансий на официальном сайте ОГБУЗ ККОД и на портале «SuperJob»	Регулярно
90.	Профессиональная переподготовка и повышение квалификации врачей по специальностям «онкология», «радиотерапия», «радиология», «рентгенология», «ультразвуковая диагностика»	01.07.2023	31.12.2024	ОГБУЗ ККОД	Профессиональная подготовка врачей по специальностям: Онкология (человек): 2023 – 1; 2024 – 1 Радиотерапия (человек): 2023 – 0, 2024 – 0 Анестезиология и реаниматология (человек): 2023 – 0;	Регулярно

1	2	3	4	5	6	7
					2024 – 1 Ультразвуковая диагностика (человек): 2023 – 1; 2024 – 0 .	
91.	Формирование системы материальных и моральных стимулов медицинских работников	01.07.2023	31.12.2024	Директор Депздрава, главный врач ОГБУЗ ККОД	Ежегодное участие врачей- специалистов в конкурсе в соответствии с постановлением администрации Костромской области от 31.12.2009 № 449-а «Об областном конкурсе профессионального мастерства «Лучший врач года» и приказом Министерства здравоохранения РФ от 19 марта 2013 года № 151н «О проведении Всероссийского конкурса врачей» (человек): 2021 – 1; 2022 – 1; 2023 – 1; 2024 – 1	Регулярно
92.	Формирование системы материальных и моральных стимулов медицинских работников	01.07.2023	31.12.2024	Директор Депздрава Костромской области, главный врач ОГБУЗ ККОД	Ежегодное участие среднего медицинского персонала во Всероссийском конкурсе «Лучший специалист со средним медицинским и фармацевтическим образованием» в соответствии с приказом Министерства здравоохранения РФ от 28.02.2023 № 74н «Об утверждении условий и порядка проведения всероссийского конкурса «Лучший специалист	Регулярно

1	2	3	4	5	6	7
					<p>со средним медицинским и фармацевтическим образованием», а также порядка и размера выплаты денежного поощрения победителям всероссийского конкурса «Лучший специалист со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (человек): 2021 – 1; 2022 – 1; 2023 – 1; 2024 – 1</p>	
93.	Внедрение блока первичной профилактики ЗНО в программу обучения студентов медицинских колледжей	01.07.2023	31.12.2024	ОГБУЗ ККОД	<p>Внедрен блок первичной профилактики ЗНО в программу обучения студентов медицинских колледжей; получили обучение и прошли контроль знаний в 2023 – 275 медсестер, 38 фельдшеров, 25 акушерок; в 2024 – 250 медсестер, 75 фельдшеров, 25 акушерок</p>	Регулярно