Приложение
к распоряжению Правительства
Тюменской области
от 05 июля 2021 г. № 585-рп

Региональная программа
«Борьба с онкологическими заболеваниями»
Тюменская область

Тюмень, 2021

Оглавление

1 Текущее состояние онкологической помощи в Тюменской области(без автономных округов). Основные показатели онкологической помощи населению Тюменской области…….....3
1.1. Краткая характеристика Тюменского региона (без автономных округов) …… 3
1.2. Эпидемиологические показатели: анализ динамики данных по заболеваемости и распространенности онкологических заболеваний…….....8
1.3. Анализ динамики показателей смертности от злокачественных новообразований ……....43
1.4. Текущая ситуация по реализации мероприятий по первичной и вторичной профилактике онкологических заболеваний……..…….58
1.5. Текущее состояние ресурсной базы онкологической службы…….…..95
1.6. Выводы……..…….…127
2 Цель, показатели и сроки реализации региональной программы по борьбе с онкологическими заболеваниями…….……..…..130
3 Задачи региональной программы……..……...…134
3.1. Совершенствование комплекса мер первичной профилактики онкологических заболеваний…….……...…134
3.2. Совершенствование комплекса мер по вторичной профилактике онкологических заболеваний…….…..……136
3.3. Совершенствование комплекса мер, направленных на развитие первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями ……..……137
3.4. Усовершенствование специализированной медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями ……..……...…137
3.5. Усовершенствование мероприятий по третичной профилактике рака ..139
3.6. Усовершенствование мероприятий по паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями ……...…139
3.7. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы ……...…141
3.8. Внедрение информационных технологий в работу онкологической службы, и их интеграция в систему медицинских организаций Тюменской области……..……..142
3.9. Разработка комплекса мер по улучшению укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь больным с онкологическими заболеваниями ……144
4. План мероприятий региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» в Тюменской области……...146
5. Ожидаемые результаты региональной программы……...……194
6. Дополнительные разделы (мероприятия)……..……195
Приложение №1 «Перечень диагностического медицинского оборудования, задействованного в оказании медицинской помощи пациентам с подозрением, а также с подтверждённым диагнозом онкологического заболевания……....196

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

1.1 Краткая характеристика Тюменского региона (без автономных округов).

Площадь территории Тюменской области (без автономных округов) составляет 160122 км². В рамках административно-территориальные устройства, на территории создано 5 городских округов, 22 района, в том числе 292 сельских поселений *(рисунок 1).*

Плотность населения Тюменской области (без автономных округов) составляет 9,60 чел/кв.км. (данные 2020 г.).

Тюменская область (без округов) граничит на северо-западе с Ханты-Мансийским Автономным округом и Свердловской областью на юго-западе – с Курганской областью, на юге - с Северо-Казахстанской областью Казахстана, на юго-востоке - с Омской и Томской областями.

Климат юга Тюменской области - умеренный в центре и на юге, субарктический климат отмечается на территории Тобольского, Вагайского районов, территория Уватского района приравнена к районам Крайнего Севера. Средняя температура января колеблется от -17^0С в районе, г. Тюмени до -27^0С на севере. Средняя температура в июле составляет $+19^0$С. Тюмень город со значительным количеством осадков. Среднее количество осадков в год составляет 545 mm.

Центр и юг Тюменской области находятся в зонах смешанных лесов и лесостепи.

В структуре промышленного комплекса Тюменского региона значительный удельный вес занимает нефтехимическое, газохимическое производство, нефтепереработка, машиностроение, металлургия и металлообработка (включающее такие виды деятельности как переработке углеводородного сырья, производство полимерных красок, производство машин и оборудования; электрооборудования, электронного и оптического оборудования; транспортных средств и оборудования, и готовых металлических изделий).

Экологическая обстановка в Тюменской области в целом оценивается как благоприятная. По материалам наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, осуществляемых Тюменским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды регистрируются единичные превышения установленных нормативов качества атмосферного воздуха с превышением допустимых концентраций суммарного эффекта примесей в атмосферном воздухе: диоксид серы + диоксид азота + оксид углерода + фенол; диоксид серы + диоксид азота + фенол; диоксид серы + фенол.

Основной процент неудовлетворительных проб воздуха регистрируется в зоне влияния промышленных предприятий г. Тюмени и Тюменского района, г. Ишима и Ишимского района.

В Тюменской области отсутствуют ядерные и особо опасные радиационные объекты, и уровень гамма-фона определяется в основном природными источниками излучения, такими как: внешнее излучение, обусловленное содержанием радионуклидов в атмосфере, почве; радиоактивность атмосферы вслед-

ствие космического излучения; выделение радона-222 из почвы, стройматериалов, конструкций зданий и сооружений. По данным Обь-Иртышского межрегионального территориального управления Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, среднегодовое значение мощности экспозиционной дозы гамма-излучения составило 10 мкР/ч, что обусловлено естественным гамма-фоном местности и не превышает установленные контрольные уровни. Максимальное значение 17 мкР/ч отмечено на метеостанции г. Ишима. При исследовании воды хозяйственно-питьевого водоснабжения и воды открытых водоемов содержание радионуклидов, создающим эффективную дозу более 1 м3в/год и требующим проведения защитных мероприятий, не зарегистрировано.

На территории Тюменской области (без автономных округов) расположен очаг биологического канцерогенного фактора описторхоза, значащегося как канцероген первой категории Международного агентства по изучению рака (МАИР) ВОЗ.

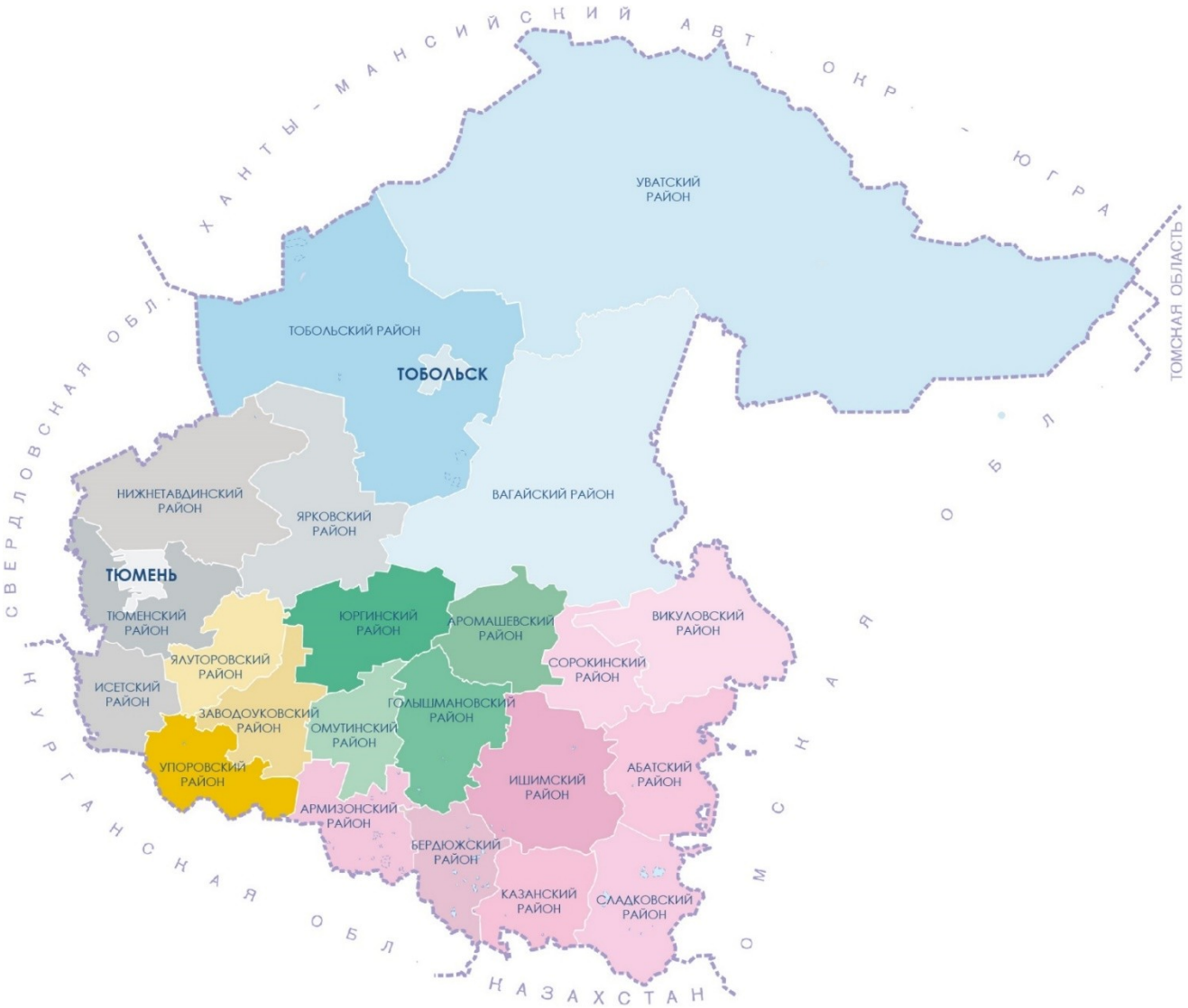


Рисунок 1. Карта Тюменской области (без автономных округов).

По данным Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации на 01.01.2020 численность населения Тюменской области (без автономных округов) составила 1 537 416 человек (городское население – 1 037 432, сельское население – 499 984), среднегодовая численность населения за 2019 год составила 1 528 055 человек (1 027 861 – городское население, 500 194 –сельское население) *(Таблица 1).* Численность женского населения на 01.01.2020 г. составила – 806 146, численность мужского населения – 731 270 *(Рисунок 2).* В Тюменской области проживают представители свыше 150 этнических групп населения (по данным Всероссийской переписи населения 2010 года), в том числе: русские – 83,8%, татары – 8,1%, украинцы – 1,3%, казахи– 1,0%, немцы– 0,9%, чуваши– 0,7%, азербайджанцы – 0,7%, армяне – 0,6%, белорусы– 0,4%.

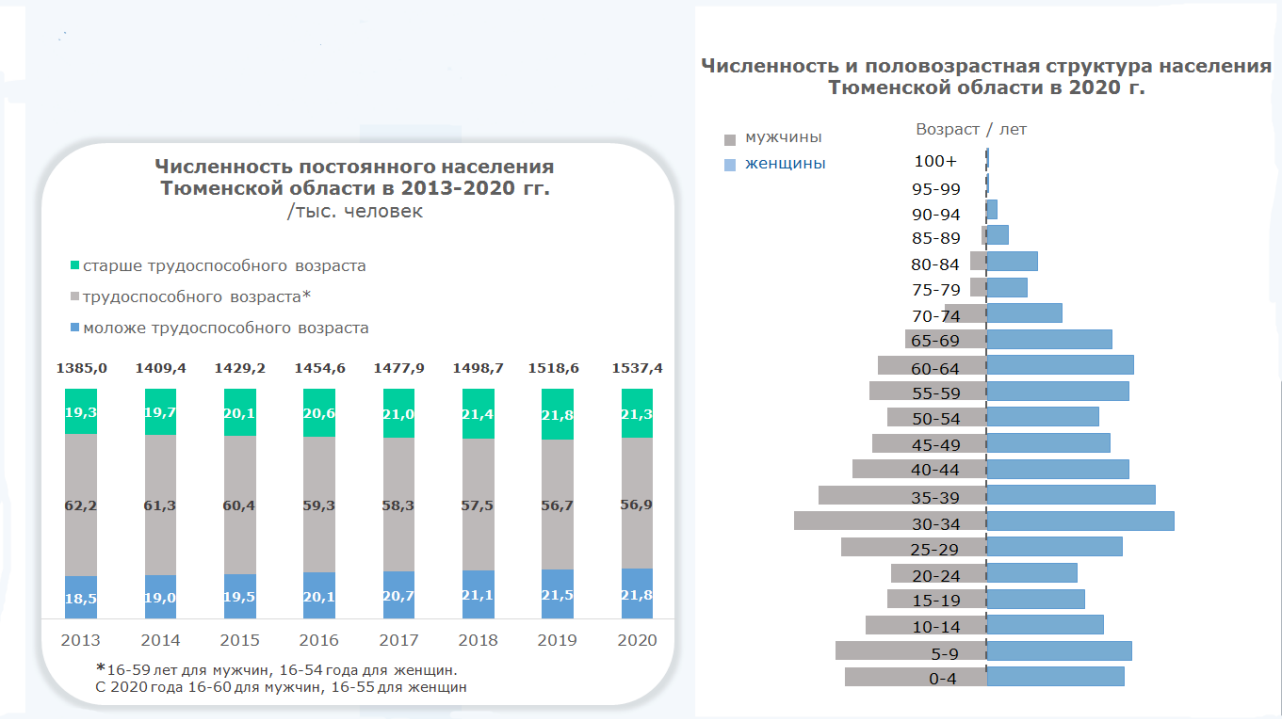


Рисунок 2. Структура населения Тюменской области.

Численность трудоспособного населения в 2020 году составила 56,9 на тыс. человек, старше трудоспособного возраста – 21,3 на тыс. человек.

Численность населения в разрезе городских округов и муниципальных районов Тюменской области представлена в *Таблице 1*.

Таблица 1. Численность населения в разрезе городских округов и муниципальных районов Тюменской области (без автономных округов) на начало 2020 года

	Все население (человек)	в том числе:	
		городское население	сельское населе-

	Все население (человек)	в том числе:	
		городское население	сельское население
Тюменская область (кроме Ханты-Мансийского автономного округа - Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа)	1537416	1037432	499984
городские округа			
городской округ г. Тюмень	807271	807271	-
Заводоуковский городской округ	46768	26542	20226
городской округ г. Ишим	64414	64414	-
городской округ г. Тобольск	102279	98932	3347
городской округ г. Ялуторовск	40273	40273	-
муниципальные районы:			
Абатский	16535	-	16535
Армизонский	9118	-	9118
Аромашевский	10101	-	10101
Бердюжский	10618	-	10618
Вагайский	20436	-	20436
Викуловский	15108	-	15108
Голышмановский	25145	-	25145
Исетский	24878	-	24878
Ишимский	28550	-	28550
Казанский	21248	-	21248
Нижнетавдинский	21672	-	21672
Омутинский	18088	-	18088
Сладковский	9968	-	9968
Сорокинский	9403	-	9403
Тобольский	20291	-	20291
Тюменский	127337	-	127337
Уватский	19335	-	19335
Упоровский	20296	-	20296
Юргинский	11175	-	11175
Ялуторовский	14068	-	14068
Ярковский	23041	-	23041

По предварительным данным базы смертности ГАУ ТО «МИАЦ» в структуре причин общей смертности населения за 2020 год первое место занимают болезни системы кровообращения (47,9%), на втором месте - новообразования (12,3%), на третьем – болезни нервной системы (10,8%) (Рисунок 3). В структуре смертности от злокачественных новообразований превалирует население старше трудоспособного возраста – 72,2%. Доля трудоспособного населения составила 27,2%.

Рисунок 3. Рождаемость, смертность и естественный прирост населения.

В структуре смертности трудоспособного возраста, по предварительным данным за 2020 год злокачественные новообразования занимают четвертое ранговое место и за последние 3 года этот показатель имеет тенденцию к снижению *(Рисунки 4,5)*.

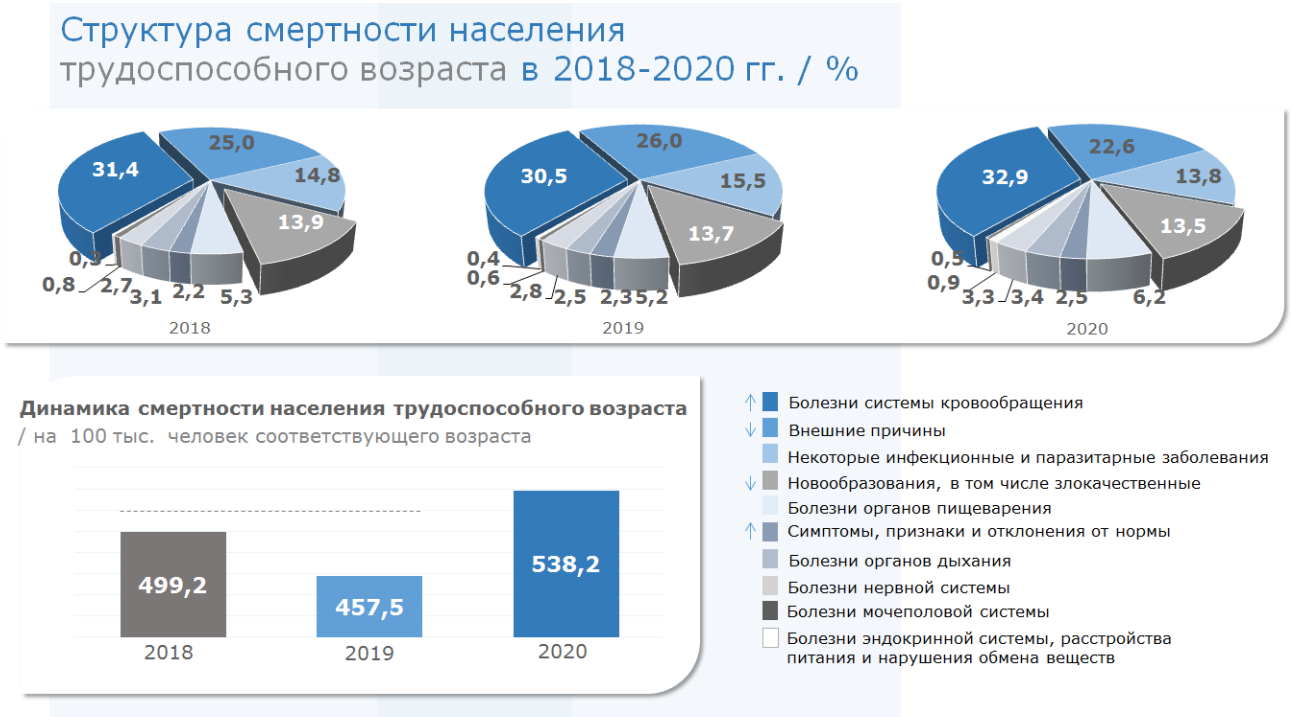


Рисунок 4. Структура и динамика смертности трудоспособного населения в 2018 – 2020 гг.

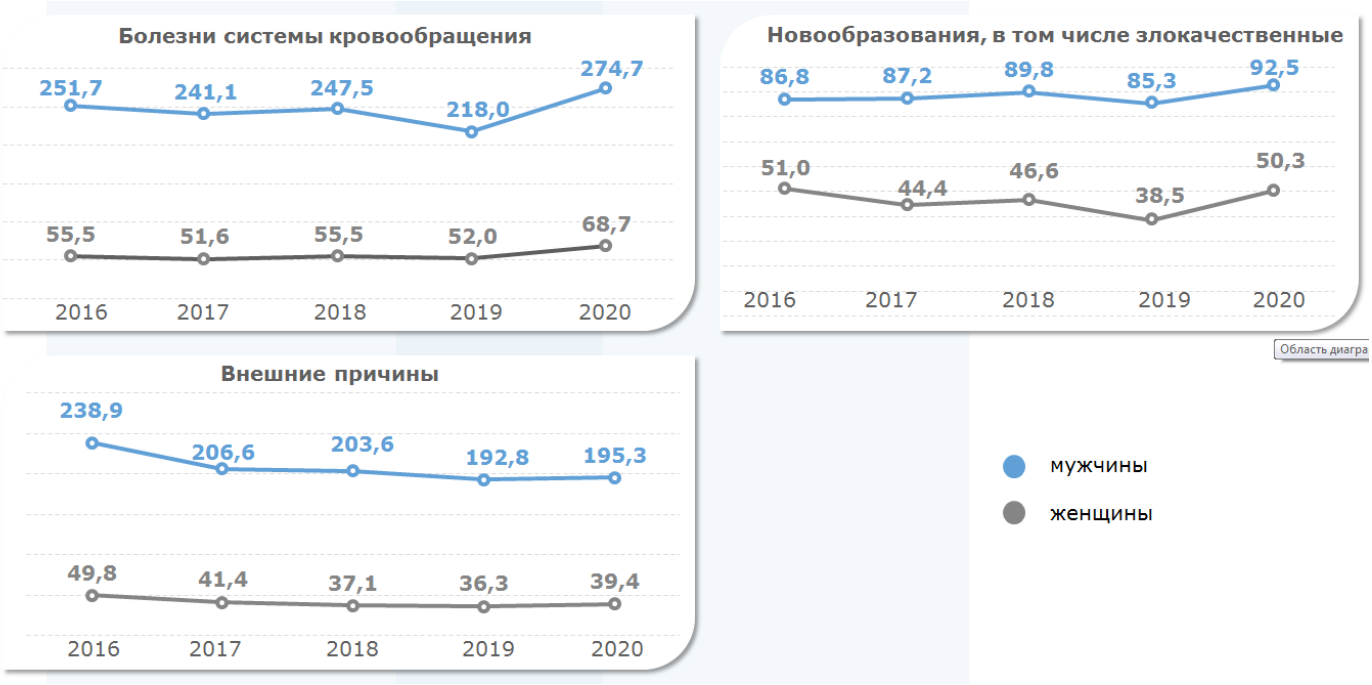


Рисунок 5. Динамика смертности трудоспособного населения от основных причин в 2016-2020 гг. (на 100 тыс. соответствующего населения)

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

В 2020 г. на территории Тюменской области (без автономных округов) зарегистрировано 5 858 случаев злокачественных новообразований (в трудоспособном возрасте 1 713 заболеваний), в том числе 2 856 у мужчин и 3 002 у женщин.

Снижение заболеваемости отмечается по всем классам злокачественных новообразований, что явилось следствием осложнения эпидемиологической ситуации в связи с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19). В соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации №198-н от 19.03.2020 г. «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижения рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19», в медицинских организациях были временно приостановлены профилактические скрининговые онкологические исследования (за 2020 год выполнены 53% от запланированных исследований), что привело к снижению количества выявленных злокачественных новообразований, в том числе и на ранних стадиях.

«Грубый» показатель заболеваемости злокачественными новообразованиями (ЗНО) по Тюменской области (без автономных округов) в 2020 г. составил 381,03 на 100 000 населения, темп прироста показателя в сравнении 2010 г. составил +16,92%, в сравнении с 2019 годом темп снижения показателя составил -15% *(Таблица 2)*.

Таблица 2. Динамика заболеваемости ЗНО за период 2010 –2020 гг.
(на 100 тыс. населения) («грубый» показатель)

	2010*	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Темп прироста / убыли (%)
Тюменская область (без АО)	325,9	354,6	342,2	359,0	364,8	385,5	389,9	396,6	427,95	448,6	381,03	+16,92%

*показатель рассчитан на население Тюменской области (без АО)

Таблица 3. Динамика заболеваемости ЗНО населения за период 2010 – 2020гг. в разрезе локализаций
(на 100 тыс. населения) («грубый» показатель)

	Код МКБ10	**2010 ***	**2011***	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Губа	С 00	3,2	2,76	2,06	2,04	2,2	2,79	1,17	1,62	1,4	1,32	1,43
Полость рта и глотки	С 01-14	7,29	7,69	6,98	8,52	8,23	8,03	7,96	7,85	8,41	9,75	9,17
Пищевод	С 15	3,72	4,78	3,97	4,88	4,12	3,77	5,42	4,2	5,34	4,48	5,40
Желудок	С 16	23,49	23,36	21,89	23,74	21,78	20,31	22,5	22,19	21,95	21,2	19,51
Ободочная кишка	С 18	19,48	22,24	21,08	22,5	21,92	22,62	25,1	23,68	27,29	30,09	25,56
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	С 19-21	16,65	17,98	17,85	17,18	17,95	18,92	19,82	20,37	19,75	23,18	18,08
Печень и внутрипеченочные протоки	С22	7,66	8,95	6,83	7,35	6,81	8,17	6,72	8,59	7,54	8,96	8,33

	Код МКБ10	**2010 ***	**2011***	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Гортань	С 32	2,82	5,37	3,3	4,3	4,26	4,05	3,98	3,11	4,74	4,61	4,49
Трахея, бронхи, легкое	С 33, 34	36,28	43,06	44,73	42,45	41,93	42,86	46,37	47,09	48,24	47,61	40,26
Кости и мягкие ткани	С 40-41, 47-49	2,38	3,58	3,82	3,28	2,41	2,27	2,13	2,84	3,14	3,56	2,86
Меланома кожи	С 43	4,53	5,97	4,26	4,0	5,46	3,91	5,35	7,24	6,87	9,22	5,59
Др. новообраз. кожи	С 44	39,33	41,49	45,09	41,36	47,04	45,79	46,16	43,58	48,77	55,31	38,05
Мочевой пузырь	С 67	9,52	9,48	9,84	12,38	10,29	9,35	7,75	9,95	11,21	10,01	10,14
Почки	С64	13,53	15,6	15,72	17,91	18,16	20,52	17,56	16,37	22,02	22,06	17,89
Щитовидная железа	С73	6,39	6,04	7,42	10,56	9,22	10,47	8,44	7,71	9,81	10,67	8,65
Злокачественные лимфомы	С 81-88, С90, 96	8,55	11,42	11,02	10,56	9,58	12,03	9,74	11,3	11,34	13,04	13,40
Лейкемии	С91-95	5,28	6,72	6,98	6,63	7,24	9,98	9,95	9,74	10,48	11,72	12,03
Тюменская область (без АО)	**С00-96**	**325,98**	**354,6**	**342,2**	**359,0**	**364,8**	**385,5**	**389,9**	**396,6**	**427,95**	**448,61**	**381,03**

*показатель рассчитан на население Тюменской области (без АО)

При анализе «стандартизованного» показателя заболеваемости ЗНО в Тюменской области (без АО) за период с 2010 по 2019 год (до 2011 года показатели рассчитывались без разделения на АО), наблюдается тенденция к росту +15,9%, темп прироста «стандартизованного» показателя заболеваемости ЗНО в 2019 году в сравнении с 2011 годом составил +6%.

Таблица 4. Динамика заболеваемости ЗНО за период 2010 – 2020гг.
(на 100 тыс. населения) («стандартизованный» показатель)

	2010*	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	Темп

	*										*	прироста / убыли (%)
Тюменская область (без АО)	н/д	252,9	241,2	253,6	255,7	267,8	267,95	268,8	285,6	293,2	н/д	+15,9%

**отсутствуют данные по Тюменской области (без АО)

Таблица 5. Динамика заболеваемости ЗНО за период 2010 – 2020гг.
(на 100 тыс. населения) («стандартизованный» показатель)

	Код МКБ 10	2010 **	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 **	Темп прироста / убыли (%)
Губа	С 00	н/д	1,79	1,16	1,27	1,49	1,81	0,7	1,0	0,91	0,78	н/д	-56,4
Язык	С01,02	н/д	1,54	1,3	1,23	1,42	1,27	1,16	1,31	1,35	1,75	н/д	+13,64
Большие слюнные железы	С 07,08	н/д	0,98	0,8	0,56	0,5	0,27	0,43	0,61	0,64	0,75	н/д	-23,5
Др. и неуточненные части полости рта	С03-06, 09	н/д	1,86	1,61	2,4	1,96	1,88	2,15	2,1	1,65	2,24	н/д	+20,4
Ротоглотка	С10	н/д	0,42	0,22	0,44	0,39	0,76	0,7	0,43	0,7	0,89	н/д	+111,9
Носоглотка	С11	н/д	0,11	0,11	0,2	0,33	0,39	0	0,28	0,09	0,4	н/д	+1172,7
Гортаноглотка	С12,13	н/д	0,53	0,81	1,13	0,89	0,75	1,04	0,93	1,49	0,98	н/д	+84,9
Пищевод	С 15	н/д	3,18	2,6	3,27	2,62	2,69	3,95	2,61	3,4	2,91	н/д	-8,5
Желудок	С 16	н/д	15,57	14,51	15,81	14,94	13,08	15,03	14,38	14,0	13,24	н/д	-14,9
Тонкий кишечник	С17	н/д	0,5	0,46	0,54	0,57	0,47	0,4	0,73	0,7	0,56	н/д	+12
Ободочная кишка	С 18	н/д	14,8	14,16	15,19	14,58	14,88	16,72	15,01	17,7	18,55	н/д	+25,3
Прямая кишка, ректосигмо	С 19-21	н/д	11,84	12,02	11,58	11,99	12,35	13,15	13,38	12,8	14,35	н/д	+21,2

идное соединение, анус													
Печень и внутрипеченочные протоки	С22	н/д	6,19	4,56	4,88	4,53	5,63	4,49	5,66	4,83	5,61	н/д	-9,4
Желчный пузырь и внепеченочные протоки	С23,24	н/д	2,09	1,87	2,66	1,2	1,68	1,68	1,73	1,25	1,31	н/д	-37,3
Поджелудочная железа	С25	н/д	7,47	5,89	6,35	5,8	6,04	6,67	5,87	7,64	7,2	н/д	-3,6
Гортань	С 32	н/д	3,75	2,22	3,18	2,93	2,68	2,64	2,17	3,29	3,01	н/д	-19,7
Трахея ,бронхи, легкое	С 33, 34	н/д	30,73	30,46	28,1	28,52	28,76	30,75	30,16	31,12	30,36	н/д	-1,2
Кости и суставные хрящи	С 40-41	н/д	1,37	0,91	0,88	0,33	0,91	0,34	1,16	0,68	0,66	н/д	-51,8
Меланома кожи	С 43	н/д	4,56	3,06	2,9	4,01	3,01	3,85	4,94	4,77	6,31	н/д	+38,4
Кожа (кроме меланомы)	С44	н/д	27,35	29,16	26,46	30,71	28,9	30,14	27,14	30,53	34,15	н/д	+24,8
Соединительные и др. мягкие ткани	С47-49	н/д	2,03	2,19	1,88	1,57	1,73	1,84	1,41	1,95	1,89	н/д	-6,9
Молочная железа	С 50	н/д	26,15	25,05	26,43	29,01	27,84	30,11	31,73	30,33	33,21	н/д	+26,9
Шейка матки	С 53	н/д	12,48	13,45	17,38	18,78	15,92	18,16	16,83	20,44	16,57	н/д	+32,7
Тело матки	С 54	н/д	17,08	17,63	14,92	19,64	17,19	16,38	17,68	16,73	17,25	н/д	+0,9
Яичники	С 56	н/д	13,65	13,13	11,14	14,11	12,15	9,83	12,89	10,4	9,87	н/д	-27,7
Предстательная железа	С 61	н/д	34,6	25,6	35,99	32,6	58,9	62,94	65,13	72,38	65,52	н/д	+89,4
Мочевой пузырь	С 67	н/д	6,35	6,44	8,26	7,01	6,35	5,06	6,44	6,89	6,07	н/д	-4,4
Почки	С64	н/д	11,59	11,4	12,71	12,62	14,37	11,63	11,34	15,17	14,73	н/д	+27,1
Головной	С70-	н/д	4,26	4,18	4,66	3,63	4,62	3,86	3,17	3,91	3,68	н/д	-13,6

мозг и др. отделы ЦНС	72												
Щитовидная железа	С73	н/д	4,66	5,29	8,14	3,86	7,96	6,31	5,74	7,11	7,85	н/д	+68,5
Лимфатическая и кроветворная ткань	С 81-, 96	н/д	15,42	14,26	13,94	13,67	18,29	14,49	15,82	17,63	18,34	н/д	+18,9
Тюменская область (без АО)	С00-С96	н/д	252,9	241,2	253,6	255,7	267,76	267,95	268,84	285,62	293,23	н/д	+15,9

**отсутствуют данные по Тюменской области (без АО)

Заболеваемость ЗНО среди женского населения в 2020 году составила 372,39 на 100 000 соответствующего населения, что на 16,4% ниже уровня 2019 г. Среди мужского населения данный показатель составил 390,55 на 100 000 соответствующего населения, что ниже показателя 2019 года на 13,7%. Наибольшее количество впервые выявленных злокачественных опухолей регистрируется у женщин в возрастной группе с 55 до 75 лет, у мужчин с 50 до 75 лет.

Таблица 6. Динамика заболеваемости ЗНО женского населения за период 2010 – 2020гг.
(на 100 тыс. населения) («грубый» показатель)

	Код МКБ 10	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Губа	С 00	2,52	1,11	0,95	1,49	1,46	1,18	0,39	0,51	0,51	0,50	0,37
Язык	С 01-02	1,11	0,97	0,68	0,81	0,93	0,92	0,91	1,41	0,76	1,37	1,98
Большие слюнные железы	С 07-08	0,83	1,25	0,95	1,08	0,27	0,53	0,52	1,28	0,76	1,12	0,74
Другие и неуточненные части полости рта	С 03-06, 09, 46.2	0,83	0,97	0,95	1,64	1,33	0,79	1,42	1,79	1,39	2,37	1,61
Ротоглотка	С 10	0,27	0,00	0,14	0,14	0,13	0,39	0,52	0,00	0,00	0,25	0,37

	Код МКБ 10	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Носоглотка	С 11	0,13	0,00	0,14	0,14	0,27	0,39	0,00	0,51	0,00	0,00	0,25
Гортаноглотка	С 12, 13	0,27	0,28	0,27	0,00	0,00	0,13	0,13	0,13	0,25	0,50	0,25
Пищевод	С 15	1,68	1,94	2,04	1,22	1,20	0,79	1,55	1,92	2,40	1,62	1,74
Желудок	С 16	19,2	17,63	14,55	20,79	17,04	15,10	17,10	18,67	15,91	18,84	15,13
Тонкий кишечник	С 17	0,41	0,69	0,54	0,95	0,80	0,66	1,17	0,90	1,39	0,75	1,24
Ободочная кишка	С 18	20,75	22,07	21,90	23,49	22,10	25,09	28,36	24,55	29,18	30,69	23,32
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	С 19-21	15,7	17,07	16,46	16,34	16,51	17,21	19,04	18,41	17,94	21,34	16,25
Печень и внутрипеченочные протоки	С22	6,45	7,36	4,76	5,81	5,73	5,39	3,76	4,86	5,18	5,24	6,08
Желчный пузырь и внепеченочные желчные протоки	С 23,24	4,32	4,86	2,72	4,73	2,66	3,55	2,98	2,69	2,78	2,37	2,6
Поджелудочная железа	С 25	7,81	9,85	7,89	7,56	8,39	7,22	8,94	8,06	10,23	10,23	11,04
Полость носа, среднее ухо, придаточные пазухи	С 30,31	0,41	0,83	0,14	0,95	0,53	0,53	0,26	0,38	0,51	0,37	0,62
Гортань	С 32	0,28	0,83	0,27	0,41	0,27	0,26	0,00	0,26	1,01	0,50	0,87

	Код МКБ 10	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Трахея ,бронхи, легкое	С 33, 34	11,21	15,96	13,87	15,12	16,11	15,10	15,02	17,26	20,34	18,47	12,78
Кости и суставные хрящи	С 40-41	2,1	1,11	1,09	0,41	0,27	0,53	0,26	0,51	1,01	0,87	2,85
Меланома кожи	С 43	6,03	6,66	3,94	3,38	6,66	3,81	6,48	7,93	8,08	11,35	6,08
Кожа (кроме меланомы)	С 44	49,14	49,55	51,55	46,17	57,52	56,61	56,73	53,07	57,72	67,25	46,77
Соединительная и другие мягкие ткани	С 47-49	0,13	2,78	2,86	2,43	2,26	1,71	1,81	1,15	1,77	1,87	1,86
Молочная железа	С 50	70,23	67,87	64,88	67,23	76,03	76,31	81,86	86,70	84,37	93,08	73,68
Вульва	С 51	1,67	1,94	2,58	2,43	1,86	2,50	2,98	2,81	1,89	1,62	2,73
Влагалище	С52	0,27	0,28	0,54	0,54	0,53	0,39	0,39	0,51	1,01	0,37	0,62
Шейка матки	С 53	27,76	16,38	17,96	22,55	24,23	22,33	23,83	21,74	26,78	22,58	20,72
Тело матки	С 54	20,89	24,43	25,44	23,09	29,69	26,79	26,94	27,36	27,79	28,70	27,29
Яичники	С 56	15,7	19,43	17,82	16,47	19,57	16,29	13,73	18,41	15,28	15,60	15,75
Плацента	С 58	0,27	0,14	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,13	0,13	0,00	0,12
Мочевой пузырь	С 67	1,68	3,61	3,94	5,54	3,06	3,39	1,68	3,84	3,92	5,99	3,97
Почки	С64	10,93	13,05	13,60	15,39	16,78	18,39	13,60	12,40	18,44	18,97	16,0
Глаз и его придаточный аппарат	С 69	0,55	0,69	1,09	0,95	1,20	1,18	0,65	0,77	0,63	1,25	1,12
Головной мозг и др.отделы	С 70-72	4,18	4,44	3,81	4,19	3,73	4,20	4,53	4,09	4,04	4,49	5,83

	Код МКБ 10	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ЦНС												
Щитовидная железа	С73	10,37	9,71	10,61	15,53	14,65	16,55	14,12	11,64	15,91	16,22	13,27
Лимфотическая и кроветворная ткань	С 81-96	8,69	16,10	16,05	16,47	17,58	21,93	18,26	18,67	20,46	23,33	14,51
Тюменская область (без АО)	С00-96	335,84	350,71	335,57	355,07	381,61	377,88	380,14	384,64	409,36	442,58	372,39

Таблица 7. Динамика заболеваемости ЗНО мужского населения за период 2010 – 2020гг.
(на 100 тыс. населения) («грубый» показатель)

	Код МКБ10	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Губа	С 00	4,02	4,59	3,23	2,59	2,99	4,55	2,02	2,83	2,37	2,2	2,0
Язык	С 01,02	2,71	3,64	3,23	3,05	3,44	2,94	2,59	2,12	3,07	4,13	2,46
Большие слюнные железы	С 07, 08	0,47	1,11	1,39	076	1,20	0,44	0,86	0,57	0,98	0,83	0,96
Другие и неуточненные части полости рта	С 03 – 06, 09,	4,14	4,43	3,54	4,87	4,79	5,00	4,90	4,25	3,49	4,13	3,83
Ротоглотка	С 10	1,27	1,42	0,62	1,07	1,05	1,91	1,30	1,27	2,09	2,34	2,32
Носоглотка	С 11	0,31	0,32	0,15	0,46	0,45	0,59	0,00	0,14	0,28	0,14	1,09
Гортаноглотка	С 12, 13	3,03	1,42	2,15	3,35	2,84	2,20	3,17	2,41	3,91	2,61	2,87
Пищевод	С 15	6,11	7,91	6,00	8,83	7,33	7,05	9,65	6,65	8,51	7,57	9,44
Желудок	С 16	28,78	29,44	29,39	26,35	26,78	25,86	28,23	25,77	28,31	23,53	24,34

	Код МКБ10	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Тонкий кишечник	С 17	0,63	1,11	0,62	0,76	0,75	1,03	0,29	1,13	0,70	0,96	0,96
Ободочная кишка	С 18	18,33	21,84	19,39	20,56	21,40	19,54	21,18	22,37	24,83	29,04	28,03
Прямая кишка, рек. соед, анус	С 19-21	18,01	18,67	18,78	17,52	19,30	20,57	20,46	22,23	21,48	24,91	20,10
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	С22	9,16	10,60	8,93	8,83	7,9393	11,17	9,94	12,60	10,04	12,94	10,8
Желчный пузырь и внепеченочные желчные протоки	С 23, 24	4,62	2,06	3,39	2,74	1,35	1,91	2,02	3,11	1,53	1,93	1,78
Поджелудочная железа	С25	9,16	11,71	10,31	11,42	9,28	11,02	11,81	10,05	12,97	13,07	12,99
Полость носа, среднее ухо, придаточные пазухи	С 30, 31	0,95	0,95	0,62	1,37	0,90	0,73	1,15	0,99	0,70	0,96	0,82
Гортань	С 32	5,79	10,44	6,62	8,53	8,68	8,23	8,36	6,23	8,79	9,08	8,48
Трахея, бронхи, легкое	С 33, 34	65,6	73.27	78,03	71,59	70,33	73,32	80,67	79,43	78,38	79,13	70,56
Кости и суставные хрящи	С 40, 41	2,73	0,95	1,23	1,22	0,60	1,47	0,43	1,84	0,56	0,83	1,09
Меланома кожи	С 43	2,89	5,06	4,46	4,57	4,04	3,97	4,03	6,37	5,44	6,74	5,06
Др. новообр. кожи	С44, 46.0	27,98	31,49	36,17	34,42	34,57	33,06	33,85	32,42	38,21	41,42	28,31
Соединительная и другие мягкие ткани	С 46.1, 3,7 – 9; 47,49	4,46	2,22	2,31	2,44	1,65	2,06	1,73	2,27	2,93	2,61	1,09

	Код МКБ10	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Молочная железа	С50	0,2	0,32	0,77	0,91	0,45	0,44	1,01	1,27	0,28	0,55	0,82
Половой член	С 60	0,31	0,95	1,08	0,76	0,75	1,91	0,43	0,42	0,98	1,10	0,41
Предстательная железа	С 61	34,25	38,77	30,32	40,97	38,31	66,86	74,19	80,28	92,05	86,43	61,95
Яичко	С 62	1,43	1,42	2,15	1,22	2,69	0,73	1,44	2,12	1,26	2,06	1,64
Почки	С64	16,72	18,20	17,54	20,11	19,45	22,63	21,75	20,53	25,66	25,19	19,97
Мочевой пузырь	С 67	18,65	15,96	16,16	19,65	18,26	15,28	14,41	16,56	19,11	14,31	17,5
Глаз и его придаточный аппарат	С 69	0,63	0,95	0,62	0,91	0,60	1,47	1,01	0,85	0,70	0,96	0,55
Головной мозг и др. отделы ЦНС	С 70 - 72	5,42	6,33	5,69	6,85	4,19	6,17	4,18	3,96	5,58	4,27	5,88
Щитовидная железа	С73	1,93	1,74	3,54	40,57	2,99	3,53	2,02	3,26	2,93	4,40	3,56
Лимфатическая и кроветворная ткань	С 81-96	8,52	20,10	19,55	17,36	15,71	23,07	21,03	23,36	23,01	26,01	24,20
Тюменская область (без АО)	С00-96	319,81	359,08	349,66	363,44	345,96	394,08	400,76	409,73	442,25	449,48	390,55

При анализе «стандартизованного» показателя заболеваемости ЗНО женского населения в Тюменской области (без АО) за период с 2010 по 2019 год (до 2011 года показатели рассчитывались без разделения на АО), наблюдается тенденция к росту +18,9%, темп прироста «стандартизованного» показателя заболеваемости ЗНО в 2019 году в сравнении с 2018 годом составил +19,2%.

Таблица 8. Динамика заболеваемости ЗНО женского населения за период 2010 – 2020гг.
(на 100 тыс. населения) («стандартизованный» показатель)

	2010**	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020**	Темп прироста

												/ убыли (%)
Тюменская область (без АО)	н/д	225,64	215,35	228,44	246,26	238,83	236,76	237,47	225,19	268,46	н/д	18,9

**отсутствуют данные по Тюменской области (без АО)

Таблица 9. Динамика заболеваемости ЗНО женского населения «стандартизованный» показатель (на 100 тыс. населения)

	Код МКБ 10	**2010****	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020****
Губа	С 00	н/д	0,51	0,30	0,77	0,86	0,56	0,12	0,25	0,16	0,22	н/д
Язык	С 01-02	н/д	0,69	0,47	0,44	0,51	0,56	0,52	0,94	0,67	0,73	н/д
Большие слюнные железы	С 07-08	н/д	0,89	0,62	0,58	0,12	0,24	0,19	0,76	0,52	0,86	н/д
Другие и неуточненные части полости рта	С 03-06,09	н/д	0,62	0,62	0,99	0,82	0,50	0,84	1,16	0,88	1,44	н/д
Ротоглотка	С 10	н/д	0	0,09	0,09	0,11	0,19	0,40	0	0	0,20	н/д
Носоглотка	С 11	н/д	0	0,09	0,09	0,36	0,27	0	0,40	0	0	н/д
Гортаноглотка	С 12-13	н/д	0,10	0,20	0	0	0,14	0,10	0,10	0,20	0,32	н/д
Пищевод	С 15	н/д	1,01	1,00	0,60	0,60	0,52	0,84	0,99	1,16	0,90	н/д
Желудок	С 16	н/д	9,89	8,55	12,44	10,21	8,12	9,82	10,43	8,89	10,55	н/д
Тонкий кишечник	С 17	н/д	0,25	0,35	0,44	0,45	0,30	0,63	0,67	0,81	0,38	н/д
Ободочная кишка	С 18	н/д	13,07	12,73	13,74	13,07	14,13	16,82	13,64	16,13	16,64	н/д
Прямая кишка, ректосигмоидное	С 19-21	н/д	9,76	9,69	9,89	9,73	9,67	11,06	10,80	10,39	11,87	н/д

	Код МКБ 10	**2010****	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020****
соединение, анус												
Печень и внутрипеченочные протоки	С22	н/д	4,07	2,50	3,22	3,38	3,23	2,12	2,65	2,76	2,88	н/д
Желчный пузырь и внепеченочные желчные протоки	С 23-24	н/д	2,43	1,22	2,76	1,28	1,59	1,53	1,19	1,27	1,18	н/д
Поджелудочная железа	С25	н/д	5,52	4,26	4,25	4,47	3,98	4,87	4,29	5,73	5,43	н/д
Полсть носа, среднее ухо, придаточные пазухи	С 30-31	н/д	0,68	0,05	0,52	0,32	0,22	0,25	0,19	0,36	0,20	н/д
Гортань	С 32	н/д	0,53	0,20	0,29	0,15	0,28	0	0,19	0,75	0,22	н/д
Трахея ,бронхи, легкое	С 33, 34	н/д	9,60	7,87	8,50	9,49	8,48	8,49	9,34	11,78	10,72	н/д
Кости и суставные хрящи	С 40-41	н/д	1,38	0,65	0,65	0,19	0,79	0,13	0,60	0,85	0,75	н/д
Меланома кожи	С 43	н/д	4,58	2,53	2,44	4,60	2,93	4,51	5,15	5,24	7,21	н/д
Кожа (кроме меланомы)	С 44	н/д	28,18	28,95	25,36	31,66	30,34	31,41	28,00	31,75	36,04	н/д
Соединительные и другие мягкие ткани	С 47-49	н/д	2,35	2,39	1,73	1,67	1,47	1,57	0,99	1,52	1,64	н/д
Молочная железа	С 50	н/д	45,50	43,82	45,68	50,97	48,66	52,83	55,38	53,40	58,35	н/д
Вульва	С 51	н/д	0,92	1,71	1,53	0,30	1,47	1,55	1,60	1,03	1,08	н/д
Влагалище	С 52	н/д	0,19	0,39	0,30	0,21	0,23	0,21	0,29	0,67	0,20	н/д
Шейка матки	С 53	н/д	12,48	13,45	17,38	18,78	15,92	18,16	16,83	20,44	16,57	н/д

	Код МКБ 10	**2010****	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020****
Тело матки	С 54	н/д	17,08	17,83	14,92	19,64	17,19	16,38	17,68	16,73	17,25	н/д
Яичники	С 56	н/д	13,65	13,13	11,14	14,11	12,15	9,83	12,89	10,40	9,87	н/д
Плацента	С 56	н/д	0,12	0	0	0	0,12	0	0,08	0,10	0	н/д
Мочевой пузырь	С 67	н/д	2,32	1,99	3,23	1,82	2,44	0,71	2,04	2,03	3,17	н/д
Почки	С 64	н/д	8,25	9,47	9,68	10,46	12,21	7,68	7,77	11,62	11,46	н/д
Глаз	С 69	н/д	0,41	0,75	0,90	0,59	1,09	0,57	0,48	0,54	0,92	н/д
Головной мозг и другие отделы ЦНС	С 70-72	н/д	3,34	3,42	3,11	3,76	3,71	4,28	2,90	3,84	3,77	н/д
Щитовидная железа	С 73	н/д	7,23	7,28	11,74	10,88	12,25	10,24	8,64	11,20	11,40	н/д
Лимфатическая кроветворная ткань	С 81-96	н/д	12,83	11,83	13,35	13,41	17,37	12,28	12,33	15,90	16,27	н/д
Тюменская область (без АО)	С00-96	н/д	225,64	215,35	228,44	246,26	238,83	236,73	237,47	255,19	268,46	н/д

**отсутствуют данные по Тюменской области (без АО)

При анализе «стандартизованного» показателя заболеваемости ЗНО мужского населения в Тюменской области (без АО) за период с 2010 по 2019 год (до 2011 года показатели рассчитывались без разделения на АО), наблюдается тенденция к росту +13,9%, темп прироста «стандартизованного» показателя заболеваемости ЗНО в 2019 году в сравнении с 2018 годом составил +0,7%.

Таблица 10. Динамика заболеваемости ЗНО мужского населения за период 2010 – 2020гг.
(на 100 тыс. населения) («стандартизованный» показатель)

	2010**	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020**	Темп прироста/ убыли (%)

Тюменская область (без АО)	н/д	306,11	296,37	305,57	287,24	326,85	329,65	327,27	346,42	348,85	н/д	13,9

**отсутствуют данные по Тюменской области (без АО)

Таблица 11. Динамика заболеваемости ЗНО мужского населения «стандартизованный» показатель (на 100 тыс. населения)

	Код МКБ10	**2010****	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020****
Губа	C 00	н/д	3,80	2,59	2,04	2,58	3,95	1,61	2,10	2,15	1,65	н/д
Язык	C 01-02	н/д	2,84	2,32	2,31	2,72	2,34	2,06	1,89	2,25	3,14	н/д
Большие слюнные железы	C 07-08	н/д	1,14	1,00	0,57	1,01	0,28	0,71	0,40	0,85	0,64	н/д
Другие и неуточненные части полости рта	C 03-06,09	н/д	3,51	2,90	4,32	3,63	3,84	3,71	3,38	2,71	3,22	н/д
Ротоглотка	C 10	н/д	1,00	0,42	0,94	0,77	1,52	1,07	0,96	1,62	1,92	н/д
Носоглотка	C 11	н/д	0,25	0,14	0,33	0,39	0,54	0	0,15	0,20	0,09	н/д
Гортаноглотка	C 12-13	н/д	1,14	1,74	2,80	2,15	1,70	2,32	1,92	3,27	1,90	н/д
Пищевод	C 15	н/д	6,29	4,88	7,45	5,71	5,86	7,70	4,96	6,65	5,87	н/д
Желудок	C 16	н/д	23,89	24,66	21,67	22,32	20,18	23,29	20,17	22,39	17,85	н/д
Тонкий кишечник	C 17	н/д	0,80	0,55	0,60	0,63	0,76	0,24	0,78	0,50	0,80	н/д
Ободочная кишка	C 18	н/д	17,80	16,97	17,86	17,56	16,11	17,56	17,25	19,36	22,17	н/д
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение,	C 19-21	н/д	15,58	15,74	14,65	16,04	16,80	17,02	17,54	16,81	18,81	н/д

	Код МКБ10	**2010****	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020****
анус												
Печень и внутрипеч. желчные протоки	С22	н/д	9,17	7,60	7,29	6,23	9,18	8,13	10,19	7,88	9,93	н/д
Желчный пузырь и внепеченочные желчные протоки	С 23-24	н/д	1,67	2,75	2,57	0,98	1,66	1,90	2,63	1,19	1,49	н/д
Поджелудочная железа	С25	н/д	9,91	8,48	9,12	7,28	9,00	9,60	7,83	10,12	10,28	н/д
Полсть носа, среднее ухо, придаточные пазухи	С 30-31	н/д	0,70	0,45	1,25	0,75	0,54	0,79	0,71	0,46	0,69	н/д
Гортань	С 32	н/д	8,21	5,23	7,17	6,87	5,96	6,39	4,95	6,75	6,85	н/д
Трахея, бронхи, легкое	С 33, 34	н/д	63,06	65,27	56,84	57,66	58,78	63,99	61,22	60,03	60,87	н/д
Кости и суставные хрящи	С 40-41	н/д	1,29	1,12	1,18	0,52	1,73	0,54	1,77	0,49	0,55	н/д
Меланома кожи	С 43	н/д	4,49	4,14	3,84	3,42	3,56	3,22	5,23	4,36	5,28	н/д
Кожа (кроме меланомы)	С 44	н/д	26,86	31,38	29,31	29,74	27,71	29,00	26,09	29,52	33,09	н/д
Соединительные и другие мягкие ткани	С 47-49	н/д	1,77	2,10	2,15	1,42	2,16	2,01	2,11	2,57	2,43	н/д
Молочная железа	С 50	н/д	0,37	0,70	0,96	0,28	0,42	0,79	0,95	0,17	0,41	н/д
Половой член	С 60	н/д	0,74	0,77	0,57	0,52	1,47	0,34	0,31	0,70	0,80	н/д

	Код МКБ10	**2010****	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020****
Предстательная железа	С 61	н/д	34,60	25,60	35,99	32,60	58,90	62,94	65,13	72,38	65,52	н/д
Яичко	С 62	н/д	1,10	1,80	1,27	2,42	0,65	1,29	2,03	0,98	1,56	н/д
Почка	С 64	н/д	16,15	14,24	17,15	15,83	17,85	17,17	16,14	19,75	19,19	н/д
Мочевой пузырь	С 67	н/д	13,17	13,92	16,67	15,30	12,52	12,11	13,16	14,59	11,14	н/д
Глаз	С 69	н/д	0,86	0,49	0,63	0,46	1,36	0,94	0,73	0,62	0,71	н/д
Головной мозг и другие отделы ЦНС	С 70-72	н/д	5,35	5,25	6,30	3,57	5,56	3,61	3,52	4,33	3,64	н/д
Щитовидная железа	С 73	н/д	1,62	2,92	3,79	2,63	2,88	1,55	2,44	2,30	3,61	н/д
Лимфатическая кроветворная ткань	С 81-96	н/д	18,88	17,81	15,09	14,42	20,28	17,47	20,17	19,71	21,68	н/д
Тюменская область (без АО)	С00-96	н/д	306,11	296,37	305,57	287,24	326,85	329,65	327,27	346,43	348,85	н/д

**отсутствуют данные по Тюменской области (без АО)

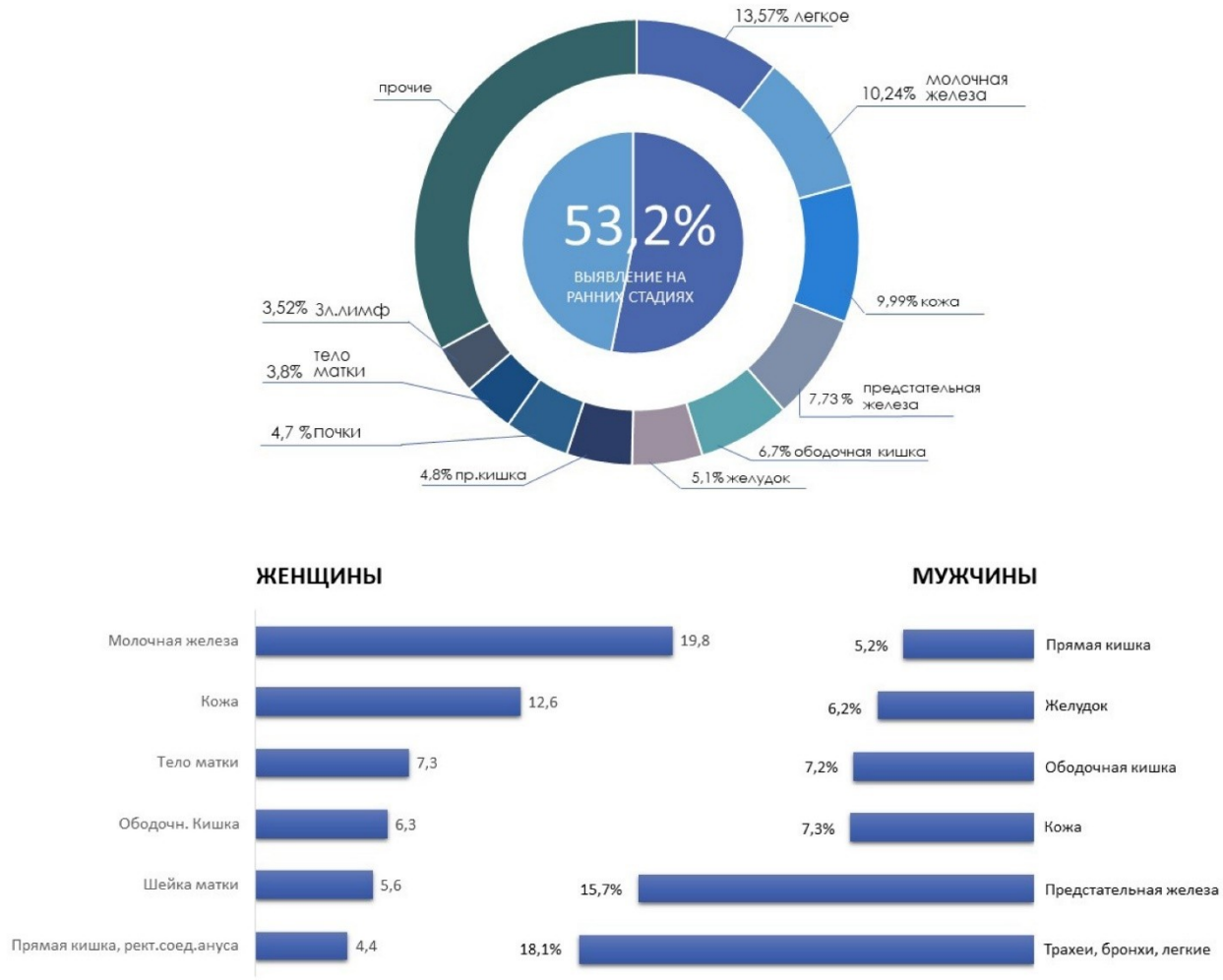


Рисунок 6. Структура онкологической заболеваемости Тюменской области (2020 год).

В 2020 году в структуре злокачественных заболеваний (оба пола) I место занимали злокачественные новообразования трахеи, бронхов, легкого (11%), II место – злокачественные новообразования кожи (10%) и злокачественные новообразования молочной железы (10%), III место – злокачественные опухоли предстательной железы (8%).

В структуре онкологической заболеваемости мужчин преобладали злокачественные новообразования трахеи, бронхов и легкого – 18,1%, предстательной железы – 15,9%, и кожи – 7,3%. Наиболее частыми ЗНО у женщин были опухоли молочной железы – 19,8%, кожи – 12,6% и тела матки – 7,3%.

Наиболее высокие показатели онкологической заболеваемости в 2020 году отмечались в Сладковском – 551,77 на 100 тыс. населения, Нижнетавдинском – 470,65 на 100 тыс. населения и Омутинском районах – 469,92 на 100 тыс. населения.

Наиболее низкая заболеваемость злокачественными новообразованиями зарегистрирована в Вагайском – 293,6 на 100 тыс. населения, Сорокинском – 308,41 на 100 тыс. населения и Армизонском– 318,05 на 100 тыс. населения районах.

Таблица 12. Динамика заболеваемости ЗНО населения Тюменской области (без АО) в разрезе муниципальных образований 2010-2020 гг. (%)

Территории	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
г. Тюмень	338,07	376,19	366,43	374,54	367,58	409,17	409,83	405,48	424,02	447,97	378,56
г. Ишим	321,43	319,85	320,58	320,54	363,07	359,56	320,65	340,18	346,93	362,62	346,20
г. Тобольск	349,24	374,03	335,16	314,85	369,76	351,8	373,65	394,47	481,12	487,08	434,11
Абатский р-н	261,14	399,84	434,76	415,23	392,84	373,37	480,07	446,17	574,07	470,52	465,68
Армизонский р-н	291,63	388,29	235,39	443,39	507,83	362,98	528,13	481,59	569,83	475,37	318,05
Аромашевский р-н	275,57	403,92	466,14	394,14	309,41	460,5	429,69	500	615,06	492,47	435,60
Бердюжский р-н	352,02	288,06	356,79	377,8	329,67	329,13	376,7	516,8	398,74	541,55	414,39
Вагайский р-н	260,08	271,10	224,05	207,83	258,5	274,34	322,21	297,38	433,76	306,58	293,60
Викуловский р-н	384,84	432,64	261,54	274,85	278,2	260,09	352,9	335,27	324,02	510,91	344,19
Голышмановский	272,54	355,67	310,85	414,45	397,93	340,53	368,47	410,91	386,83	400,36	401,67
Заводоуковский	348,90	382,53	388,46	413,09	397,17	418	359,44	421,64	474,16	474,38	382,74
Исетский р-н	315,30	341,60	278,86	318,11	365,86	401,81	333,44	475,43	394,98	504,97	361,77
Ишимский р-н	340,61	377,15	399,01	373,52	403,71	419,75	443,6	407,74	415,99	524,22	399,30
Казанский р-н	320,73	320,48	287,77	351,59	327,67	453,7	291,59	366,17	402,37	520,08	385,92
Нижне-Тавдинский р-н	321,58	281,69	310,81	373,09	385,3	397,83	402,2	473,41	409,61	442,09	470,65
Омутинский р-	340,	331,	428,	388,	431,	369,	345,	412,	509,	475,	469,

Территории	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
н	75	60	54	98	76	96	8	69	29	46	92
Сладковский р-н	320,47	376,93	379,33	384,06	424,48	360,65	606,28	572,34	557,05	529,83	551,77
Сорокинский р-н	249,96	398,76	308,40	299,52	358,74	289,16	311,56	333,54	402,39	441,32	308,41
Тобольский р-н	315,58	314,01	288,08	307,75	280,45	360,47	324,54	382,96	416,37	477,23	468,19
Тюменский р-н	343,71	315,99	324,85	370,28	366,45	366,54	367,74	405,51	423,65	451,02	337,69
Уватский р-н	230,01	308,28	360,47	370,87	407,49	280,01	329,31	308,5	484,98	359,81	367,21
Упоровский р-н	269,30	324,24	282,73	400,21	307,33	328,38	394,04	373,28	393,78	505,39	423,73
Юргинский р-н	355,23	366,33	216,52	327,4	400,51	484,78	462,53	423,4	506,37	450,21	393,74
Ялуторовский р-н	297,45	335,35	370,93	412,21	386,63	396,77	406,89	349,07	382,47	390,49	331,24
Ярковский р-н	256,64	306,04	299,24	374,81	339,1	335,5	398,01	287,26	382,5	384,32	373,25
Тюменская область (без АО)	325,98	354,6	342,2	359,0	364,8	385,5	389,9	396,6	427,95	448,61	381,03

Одним из основных факторов, определяющих прогноз злокачественных новообразований, является степень распространенности опухолевого процесса. Доля злокачественных новообразований, выявленных на ранней I-II стадии в 2020 году составила 53,0% от впервые выявленных злокачественных новообразований, что ниже уровня 2019 года, темп снижения показателя составил -9,7%. В сравнении с 2010 годом, в 2020 году темп прироста данного показателя составил +8,6%.

В 2020 году отмечается низкий удельный вес выявленных на ранней стадии при злокачественных новообразованиях полости рта – 33,3% (РФ 2019 год - 36,2%) и глотки – 7% (РФ 2019г.-15,3%), яичников-25% (РФ 2019 год – 40,4%), трахеи, бронхов, легких -27,02% (РФ 2019г.- 29,1%).

Таблица 13. Доля злокачественных новообразований, выявленных на ранней I-II стадии от числа впервые выявленных злокачественных новообразований в 2010-2020гг. % (без рубрики Другие злокачественные новообразования кожи С44)

	Код МКБ 10	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Губа	С 00	95,12	100	92,86	92,86	96,77	97,44	88,2	82,21	100	80	95,45

	Код МКБ 10	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Полость рта и глотки	С 01-14	36,17	44,66	48,39	31,62	32,76	40	38,4	38,26	23,97	25,51	28,78
Пищевод	С 15	38,78	50,79	42,59	39,39	33,33	34	44,7	41,38	35,14	34,92	41,25
Желудок	С 16	30,62	28,62	28,47	35,94	30,92	32,87	31,3	32,81	34,91	36,6	36,94
Ободочная кишка	С 18	44,22	46,26	45,32	50,83	53,62	51,56	53,05	51,46	51,64	50,58	44,7
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	С 19-21	53,74	59,91	56,96	55,98	61,51	55,64	54,7	49,66	44,6	44,05	46,44
Печень и внутрипеченочные протоки	С22	12,87	9,91	6,49	3,41	9,42	20,65	15,07	16,67	9,28	11,22	6,38
Поджелудочная железа	С25	21,57	16,18	18,18	25,21	27,73	24	25,93	26,23	25,15	24,18	23,42
Гортань	С 32	37,14	41,67	42,22	55,93	46,67	42,11	30,3	28,57	30,88	46,15	39,06
Трахея ,бронхи, легкое	С 33, 34	32,61	29,84	23,93	26,73	27,07	26,62	32,3	34,34	41,06	37,55	27,02
Кости и мягкие ткани	С 40-41, 47-49	50	64,58	65,38	62,22	52,94	53,85	56,6	60	55,32	55,77	58,89
Меланома кожи	С 43	65	67,5	60,34	74,55	73,68	85,71	87,18	91,59	88,35	93,52	85,88
Молочная железа	С 50	69,17	69,96	73,38	75,35	70,56	68,91	70,5	71,24	75,04	77,59	73,81
Шейка матки	С 53	54,5	60,17	54,96	56,71	71,82	65,88	76,4	68,82	78,1	72,38	59,39
Тело матки	С 54	82,98	85,46	78,02	84,8	84,23	82,59	85,4	88,27	83,8	80,62	82,57
Яичники	С 56	43,64	38,84	46,51	40,83	39,58	47,54	40	32,86	45,83	31,45	25

	Код МКБ 10	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Предстательная железа	С 61	22,44	31,02	36,40	47,76	47,06	60,04	60,6	59,47	64,98	69,71	66,14
Мочевой пузырь	С 67	72,58	78,57	83,45	81,56	82,76	87,31	79,3	80,28	80,12	86,67	81,13
Почки	С64	41,48	49,75	51,19	56,79	67,06	71,28	61,8	69,33	69,13	75,53	73,31
Щитовидная железа	С73	65,88	76,54	63,37	62,76	63,85	64	64,2	70,8	62,33	65,44	67,67
Злокачественные лимфомы	С 81-88, С90, 96	31,78	38,67	30,61	26,43	35,82	32,39	38,6	35,15	42,86	32,47	32,83
Тюменская область (без АО)	С00-96	48,78	51,14	51,55	52,01	55,09	55,24	56	56,3	57,96	58,7	53,0

На конец 2020 года в Тюменской области (без АО) 21 358 пациентов или 53,4% всех больных со злокачественными новообразованиями, находившихся под наблюдением, состояли на учете 5 лет и более. Среди больных, наблюдающихся 5 лет и более, больший удельный вес составляют пациенты с ЗНО молочной железы (18,3%), тела матки (7,4%), щитовидной железы (6,9%), почки (6,3%), лимфатической и кровеносной системы (6,3%) ободочной кишки (4,9%), предстательной железы (4,8%), прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса (4,0), яичников (3,9%), мочевого пузыря (3,4%), трахеи, бронхов, легкого (3,1%),

Таблица 14. Доля больных, состоявших на учете 5 лет и более с момента установления диагноза злокачественного новообразования от числа состоявших на учете на конец отчетного года в 2010-2020 гг. (%)

	Код МКБ 10	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Губа	С 00	76,37	75,49	76,44	76,85	74,69	73,52	76,22	75	75,97	78,15	79,55
Полость рта и глотки	С 01-14	53,35	54,33	56,47	56,43	51,77	55,41	56,47	54,51	54,87	52,19	49,65
Пищевод	С 15	28,13	22,37	27,16	30,14	23,68	17,39	24,71	25,53	26,79	28,95	28,45

	Код МКБ 10	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Желудок	С 16	51,79	53,35	54,17	51,59	49,11	50,58	50,76	51,22	53,55	54,12	53,75
Ободочная кишка	С 18	47,3	48,55	51,4	52,6	49,83	51,52	49,52	50,52	49,87	49,06	49,22
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	С 19-21	51,1	50,95	50,59	50,88	47,39	48,1	46,74	46,73	46,51	47,75	49,88
Печень и внутрипеченочные протоки	С22	29,49	28,75	35,48	27,87	27,66	50,5	36,92	30,99	23,53	20,73	30
Поджелудочная железа	С25	23,89	28,93	30,7	26,83	26,13	36,36	34,92	36,8	30,94	31,29	30
Гортань	С 32	61,15	57,18	59,13	58,2	53,5	53,61	54,18	54,55	54,89	55,01	55,29
Трахея, бронхи, легкое	С 33, 34	38,54	39,56	38,49	38,3	35,62	35,76	37,21	36,73	36,38	36,98	38,77
Кости и мягкие ткани	С 40-41, 47-49	73,79	72,43	68,38	67,51	64,21	67,1	70,2	72,25	71,74	67,43	68,43
Меланома кожи	С 43	57,85	54,87	58,27	59,66	57,85	61,11	64,03	59,66	56,92	54,25	55,01
Др. новооб. кожи	С 44	43,89	43,24	35,6	33,81	27,43	30,62	30,8	33,86	35,28	36,16	40,65
Молочная железа	С 50	57,67	58,36	59,32	60,76	56,66	58,21	56,82	56,64	56,87	57,63	59,01
Шейка матки	С 53	72,96	70,62	75,99	73,29	66,73	67,17	64,62	64,68	63,41	64,65	65,47
Тело матки	С 54	61,95	63,77	64,94	65,74	60,93	62,75	62,33	63,34	64,54	65,28	66,28
Яичники	С 56	61,88	61,64	61,07	62,02	58,65	60,7	63,17	64,81	66,09	69,12	70,37
Предстательная железа	С 61	21,37	26,44	27,63	31,81	28,1	28,25	26,55	25,19	23,24	24,69	30,12

	Код МКБ 10	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Мочевой пузырь	С 67	52,2	54,67	56,49	55,57	51,44	53,99	56,48	56,55	57,77	59,23	60,2
Почки	С64	52,44	54,73	55,02	55,61	49,97	50,54	49,73	51,46	51,4	53,13	57,44
Щитовидная железа	С73	71,22	72,38	71,69	69,63	66,35	65,3	64,59	65,83	67,45	67,83	69,67
Злокачественные лимфомы	С 81-88, С90,С96	59,54	59,81	59,6	59,98	58,43	56,62	57,54	58,03	57,7	58,1	59,57
Лейкемии	С91-95	52,8	55,59	55,65	58,59	54,43	52,05	49,44	47,9	50,52	51,23	51,04
Тюменская область (без АО)	С00-96	54,67	54,85	54,7	54,8	50,6	51,7	50,9	51,2	51,2	51,5	53,44

В 2020 году наиболее высокий показатель доли проживших 5 лет и более с момента установления диагноза злокачественного новообразования зарегистрирован в Сорокинском р-не – 61,06%, г.Ишим - 60,45%, Ялуторовском р-не – 58,51%. Наиболее низкий показатель зарегистрирован в Ярковском - 48,48%, Тобольском - 48,61%, Абатском - 49,8% и Бердюжском - 49,83% районах.

Таблица 15. Доля больных, состоявших на учете 5 лет и более с момента установления диагноза злокачественного новообразования от числа состоявших на учете на конец отчетного года в 2010-2020 гг. (%)

Территории	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
г. Тюмень	53,39	53,68	53,34	53,43	48,74	50,10	49,50	49,51	49,76	50,25	52,83
г. Ишим	57,02	59,42	60,82	60,61	57,31	58,39	57,53	59,53	59,30	60,26	60,45
г. Тобольск	54,40	52,27	54,13	57,38	54,39	55,25	53,47	54,35	51,75	51,93	52,23
Абатский р-н	60,29	60,50	56,84	59,68	52,95	49,12	48,79	49,54	47,89	49,28	49,80
Армизонский р-н	54,65	52,60	56,98	55,68	54,17	52,17	53,99	49,57	48,26	50,36	53,85
Аромашевский	55,3	57,9	55,8	53,3	53,8	52,3	55,1	56,3	58,1	57,4	58,0

Территории	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
р-н	8	5	6	6	7	0	2	5	8	0	2
Бердюжский р-н	53,62	56,67	55,29	58,37	57,34	59,55	57,98	56,91	55,51	50,34	49,83
Вагайский р-н	56,38	53,67	56,00	59,11	55,00	58,70	56,23	56,46	51,72	49,74	52,70
Викуловский р-н	56,31	52,63	55,15	57,97	56,58	58,68	57,61	56,29	56,98	55,91	56,07
Голышмановский	52,39	51,66	49,52	49,22	46,42	49,58	50,61	49,81	52,82	52,08	52,71
Заводоуковский	53,56	55,33	55,69	56,90	52,91	53,23	52,36	52,61	52,62	55,21	55,06
Исетский р-н	60,81	59,38	56,69	55,96	51,16	53,71	53,04	49,57	50,96	53,19	56,73
Ишимский р-н	54,84	54,77	55,35	57,56	53,45	52,29	51,77	53,83	52,93	54,46	55,11
Казанский р-н	58,66	55,96	50,51	51,54	47,89	49,02	53,57	53,05	53,02	52,22	55,81
Нижне-Тавдинский р-н	54,37	54,41	51,19	47,93	44,94	48,15	47,11	49,78	52,17	52,60	51,14
Омутинский р-н	57,64	57,40	55,38	56,80	52,73	56,14	57,54	59,38	58,08	58,32	56,86
Сладковский р-н	56,30	55,06	59,14	58,10	54,20	55,88	51,21	49,83	47,90	48,75	50,63
Сорокинский р-н	59,44	60,43	59,38	65,24	59,57	57,92	56,65	53,74	55,80	59,29	61,06
Тобольский р-н	49,42	51,27	54,83	55,86	53,13	53,71	53,02	51,82	48,26	46,38	48,61
Тюменский р-н	52,92	53,57	53,65	52,94	49,90	50,43	49,21	49,14	49,43	49,45	52,18
Уватский р-н	52,70	52,21	51,34	48,01	45,49	50,34	51,52	55,33	52,93	54,02	53,25
Упоровский р-н	57,14	58,11	58,16	53,87	51,40	52,97	50,62	51,29	51,96	50,50	51,54
Юргинский р-н	57,83	60,52	61,36	62,44	53,92	51,46	50,98	50,00	48,41	46,56	52,30
Ялуторовский р-н	61,58	63,48	63,32	59,20	52,76	52,22	51,07	52,92	54,85	56,72	58,51
Ярковский р-н	55,03	54,83	50,99	47,20	45,23	47,89	50,53	51,14	49,64	49,78	48,48
Тюменская область (без АО)	54,67	54,85	54,70	54,83	50,64	51,68	51,00	51,22	51,13	51,56	53,44

Удельный вес морфологически подтвержденных диагнозов злокачественных новообразований в 2020 году составил 92,52%, что ниже показателя за 2019 год на 0,4%. Высокий процент морфологической верификации достигнут при раке шейки матки – 100%, кожи – 99,8%, предстательной железы - 99,6%, щитовидной железы – 99,3%, молочной железы - 99,2%.

Таблица 16. Удельный вес морфологически подтвержденных диагнозов злокачественного новообразования по Тюменской области (в % ко всем выявленным больным) в 2010-2020 гг.

Локализации	**Код МКБ10**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Губа	С 00	97,56	97,30	100,0	92,86	100,0	100,0	94,12	100,0	100,0	100,0	95,45
Полость рта и глотки	С 01-14	98,94	94,17	97,85	96,58	98,28	99,13	95,69	98,80	100,0	97,93	97,84
Пищевод	С 15	73,47	77,78	90,74	92,42	85,96	92,00	87,34	87,90	93,24	92,06	93,75
Желудок	С 16	80,78	83,88	88,14	89,38	93,42	94,06	90,55	90,30	95,91	96,41	94,08
Ободочная кишка	С 18	80,48	84,01	85,25	88,45	89,47	89,69	88,80	87,40	90,93	94,41	95,25
Прямая кишка, ректсоед., анус	С 19-21	91,12	89,45	93,67	95,30	94,84	95,86	91,35	96,30	97,56	97,1	96,63
Печень и внутрипеченочные протоки	С22	40,59	44,14	63,60	69,32	60,00	78,26	53,06	83,30	76,29	97,47	81,91
Поджелудочная железа	С25	26,47	37,50	36,36	46,22	55,46	75,20	47,02	59,80	73,01	71,9	77,85
Гортань	С 32	97,14	97,22	91,11	98,31	98,33	98,25	93,10	100,0	100,0	98,46	95,31
Трахея, бронхи, легкое	С 33, 34	67,39	69,45	3,17	75,40	74,31	77,47	73,96	69,60	73,05	78,2	81,04
Кости и мягкие ткани	С 40-41, С 47-49	100,0	95,83	98,08	91,11	94,12	100,0	93,55	94,10	97,87	98,08	90,91

Локализации	**Код МКБ10**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Меланома кожи	С 43	96,67	97,50	98,28	100,0	96,05	100,0	98,72	95,30	98,06	97,12	97,65
Др. новообр. кожи	С 44,46	98,99	96,76	97,88	98,94	99,10	99,69	93,61	99,50	99,45	100,0	99,83
Молочная железа	С 50	95,63	95,06	98,32	98,41	99,83	99,00	97,50	98,50	99,40	99,19	99,16
Шейка матки	С 53	97,46	97,46	95,42	98,78	98,34	83,00	98,37	97,10	97,14	98,34	100
Тело матки	С 54	95,74	97,67	97,84	98,81	99,55	99,01	98,56	98,10	98,61	99,12	97,71
Яичники	С 56	87,37	94,96	91,47	95,83	97,92	94,26	94,34	92,10	83,33	92,74	94,17
Предстательная железа	С 61	92,20	92,65	94,36	97,01	95,29	98,90	97,86	98,60	99,69	99,2	99,55
Мочевой пузырь	С 67	87,10	90,48	89,47	89,94	93,79	91,79	95,58	90,50	90,96	92,67	84,91
Почки	С64	62,50	65,37	71,09	74,07	78,04	80,62	75,78	73,10	66,98	75,84	74,06
Щитовидная железа	С73	96,47	97,53	99,01	97,93	100,0	98,67	98,37	98,20	99,32	96,91	99,25
Злокачественные лимфомы	С 81-88, С90,96	96,26	98,00	97,96	98,57	97,01	98,86	97,18	100,0	100,0	100,0	100,0
Лейкемии	С91-95	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Тюменская область (без АО)	С00-96	83,7	84,08	87,29	89,43	90,82	92,67	88,42	90,50	91,23	92,92	92,52

К концу 2020 года на учете в онкологических учреждениях Тюменской области (без АО) состояли под наблюдением 40010 человек.

Наибольшее количество контингентов, состоящих на учете, составили пациенты со злокачественными новообразованиями молочной железы – 16,5%, злокачественными новообразованиями кожи – 12,4%, предстательной железы – 8,6%, тела матки – 6,0%, почки – 5,9%, шейки матки -5,3%, ободочной кишки - 5,3%.

65% пациентов, состоящих на учете со злокачественными новообразованиями, являются городскими жителями: 54% жители г.Тюмень, 6,6% – г. Тобольск, 4% – г.Ишим.

35% пациентов, состоящих на учете со злокачественными новообразованиями, проживают в сельской местности: в Тюменском районе проживает 7,3% пациентов с ЗНО, в Заводоуковском районе – 3,2%, в Ялуторовском районе – 3,5%, в Ишимском районе - 2%, Исетском районе – 1,5%.

Рост заболеваемости злокачественными новообразованиями приводит к накоплению контингента больных злокачественными новообразованиями. Количество пациентов, состоящих на учете с ЗНО ежегодно увеличивается более, чем на 1 тыс. человек, за 10 лет темп прироста контингента больных с ЗНО составил +41%.

Таблица 17. Контингенты (распространенность), состоящих на учете с ЗНО пациентов

(на 100 тыс. населения)

Территории	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
г. Тюмень	1977	2152	2022	2026	2003	2160	2260	2343	2475	2678	2700
г. Ишим	1979	2040	1916	2011	2061	2181	2222	2283	2327	2486	2496
г. Тобольск	1787	1916	1934	2041	2105	2181	2197	2220	2341	2506	2568
Абатский р-н	1915	2242	2550	2710	2469	2228	2383	2515	2777	2888	2999
Армизонский р-н	1730	1912	1932	1908	2031	2190	2296	2504	2785	2960	2851
Аромашевский р-н	1921	2176	2170	2296	2396	2502	2770	2843	3123	3263	3395
Бердюжский р-н	1735	1833	1855	1988	1996	2015	2187	2270	2439	2707	2797
Вагайский р-н	1274	1391	1486	1344	1316	1377	1483	1597	1817	1868	1810
Викуловский р-н	1683	1737	1694	1724	1777	1821	1983	2153	2320	2495	2561
Голышмановский	1405	1580	1592	1700	1764	1806	1896	2043	2124	2268	2346
Заводоуковский	1958	2043	2077	2205	2203	2348	2452	2615	2768	2927	2702
Исетский р-н	1707	1842	1851	2017	2008	1942	2039	2256	2465	2556	2480
Ишимский р-н	1790	1995	1969	2020	2126	2204	2351	2446	2594	2769	2777
Казанский	1748	1829	1763	1898	1939	2089	2169	2252	2373	2637	2673

Территории	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
р-н											
Нижне-Тавдинский р-н	1274	1426	1450	1557	1630	1715	1873	2016	2174	2278	2219
Омутинский р-н	1869	2000	1967	2137	2317	2317	2506	2599	2882	3054	3062
Сладковский р-н	1809	2188	2166	2159	2317	2405	2655	2787	2968	3139	3210
Сорокинский р-н	1607	1819	1910	1867	1873	1826	2040	2163	2311	2374	2403
Тобольский р-н	1126	1234	1184	1176	1197	1323	1482	1560	1646	1816	1956
Тюменский р-н	1716	1630	1585	1736	1773	1868	1917	2028	2206	2296	2289
Уватский р-н	1135	1279	1344	1427	1486	1527	1725	1814	2049	2075	2146
Упоровский р-н	1554	1641	1643	1703	1746	1805	1927	2034	2209	2444	2552
Юргинский р-н	1900	1897	1832	1855	1849	2037	2184	2264	2471	2692	2720
Ялуторовский р-н	2108	2320	2282	2220	2098	2181	2336	2451	2541	2574	2572
Ярковский р-н	1214	1384	1329	1420	1431	1462	1618	1694	1766	1960	2005
Тюменская область (без АО)	1835	1973	1924,3	1942,4	1981,2	2059,6	2203,7	2291,1	2431,0	2601,0	2602

Индекс накопления контингентов характеризует отношение числа больных, состоящих на учете на конец года к числу больных с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования. Сбалансированный показатель накопления контингента находится в пределах 5-7, что и наблюдалось в период с 2014 по 2019 годы. В 2020 году в связи с осложнившейся эпидемиологической ситуацией по COVID-19, в Тюменской области (без АО) индекс накопления контингента составил 8,1 преимущественно за счет снижения количества пациентов с впервые выявленными злокачественными новообразованиями на 1 313 человек в сравнении с 2019 годом (2020 год – 4 990 человек, 2019 год – 6 303 человек).

Высокий индекс накопления контингента отмечается при ЗНО губы, ЗНО щитовидной железы, ЗНО молочной железы, ЗНО тела матки, ЗНО шейки матки, меланомы кожи. Низкий индекс накопления контингента при ЗНО печени и

внутрипеченочных желчных протоков, ЗНО поджелудочной железы, ЗНО пищевода.

Таблица 18. Индекс накопления контингента больных со злокачественными новообразованиями в разрезе нозологических групп 2010-2020 гг.

		2010	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Губа	C00	8,11	11,81	13,00	13,29	14,55	11,66	25,94	17,91	20,21	22,56	18,32
Полость рта и глотки	C01-C14	2,86	2,74	3,55	3,39	3,56	4,03	4,13	4,27	4,16	3,74	4,35
Пищевод	C15	0,57	0,58	0,74	0,83	1,12	1,53	1,34	1,61	1,47	1,82	1,57
Желудок	C16	1,84	2,12	2,49	2,52	3,01	3,59	3,50	3,59	3,57	3,73	4,44
Ободочная кишка	C18	3,07	3,45	4,01	4,15	4,52	5,20	4,91	5,41	4,91	4,89	6,40
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	C19-C21	3,02	3,12	3,84	4,30	4,43	4,88	5,06	5,05	5,36	5,11	7,07
Печень и внутрипеченочные протоки	C22	0,35	0,41	0,63	0,47	0,52	0,59	0,93	0,69	0,82	0,82	0,79
Поджелудочная железа	C25	0,60	0,56	0,79	0,79	0,90	1,09	1,08	1,09	0,95	1,05	1,07
Гортань	C32	4,16	3,03	4,87	4,53	4,54	5,08	6,55	8,33	5,31	6,36	6,36
Трахея, бронхи, легкое	C33-C34	1,19	1,18	1,37	1,57	1,90	2,24	2,31	2,31	2,42	2,63	3,35
Кости и мягкие ткани	C40-C41	7,16	5,73	5,83	7,05	9,49	8,23	11,74	7,84	7,83	7,48	10,37
Меланома кожи	C43	6,43	5,28	8,66	8,68	7,36	10,66	8,80	7,23	7,61	6,75	12,58
Др. новообр. кожи	C44	2,55	2,81	3,01	3,68	3,55	4,36	5,06	6,06	5,89	5,76	9,86
Молочная железа	C50	6,12	6,50	7,73	8,24	7,94	8,78	8,76	8,52	9,31	9,20	12,37
Шейка матки	C53	8,4	10,6	9,7	8,86	8,41	9,99	9,82	10,5	9,3	11,0	13,0

		9	4	8					0	5	8	4
Тело матки	С54	8,46	8,07	8,38	9,34	8,22	9,59	10,36	10,17	10,98	10,27	12,19
Яичники	С56	5,81	5,44	6,14	7,43	6,68	8,67	10,92	8,36	9,25	10,62	10,59
Предстательная железа	С61	2,29	2,52	3,74	3,71	4,40	3,53	3,78	4,16	4,29	5,22	8,64
Почки	С64	4,67	5,14	5,62	5,67	5,96	5,94	7,48	8,16	6,66	7,96	10,23
Мочевой пузырь	С67	4,39	5,35	5,77	5,17	6,43	8,32	9,90	7,40	7,21	8,43	9,49
Щитовидная железа	С73	11,90	13,50	11,88	9,49	11,35	10,99	13,41	14,84	12,91	12,86	16,96
Злокачественные лимфомы	С81-С85	4,92	4,58	5,03	5,66	6,62	5,62	7,06	6,72	6,93	6,32	6,93
Лейкемии	С91-С95	5,09	5,20	5,34	5,84	6,04	5,25	5,92	6,00	6,36	6,07	6,50
Тюменская область (без АО)	С00-С96	3,72	3,90	4,49	4,68	5,01	5,36	6,00	6,06	5,96	6,22	8,01
РФ	С00-С96	5,8	6,0	6,2	6,4	6,5	6,5	6,6	6,7	6,9	7,1	н/д

При анализе индекса накопления контингентов в разрезе муниципальных образований можно отметить районы, в которых на протяжении нескольких лет индекс накопления контингента превышает верхнюю границу «7 баллов» (г.Ишим и Ялуторовский р-н), что может свидетельствовать о недостаточно качественной работе онкологов по своевременному предоставлению информации в канцер-регистр на умерших от злокачественных новообразований и от других причин пациентов, состоящих на учете. В Омутинском, Викуловском, Аромашевском районах так же были замечания по своевременному представлению информации. Отрегулирован процесс своевременного предоставления информации по пациентам, проживающим в городах Тюмень, Тобольск, Тюменском, Уватском, Упоровском, Голышмановском районах.

Таблица 19. Индекс накопления контингента больных со злокачественными новообразованиями в разрезе муниципальных образований 2010-2020 гг.

	2010	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
г. Тюмень	3,98	4,10	4,63	4,94	5,21	5,30	6,08	6,16	6,17	6,45	8,37
г. Ишим	4,15	4,80	5,03	5,63	5,57	6,31	7,10	7,56	7,29	7,10	8,69
г. Тобольск	3,60	3,68	4,86	5,29	5,06	6,03	6,31	6,25	5,24	5,73	7,14
Абатский р-н	4,80	3,99	4,39	5,17	5,57	5,68	5,28	5,79	5,15	6,38	6,89
Армизонский р-н	3,72	3,35	6,84	3,69	3,82	5,70	4,63	5,09	5,29	6,23	11,3

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
											0
Аромашевский р-н	4,91	3,83	3,43	5,56	7,66	5,77	7,58	5,79	5,24	6,90	9,27
Бердюжский р-н	3,30	4,33	4,08	4,35	5,22	5,92	6,43	4,64	6,26	5,27	8,03
Вагайский р-н	3,35	3,69	4,83	5,33	4,73	5,23	5,40	5,64	4,44	6,62	6,98
Викуловский р-н	2,73	2,88	5,86	5,78	6,05	7,31	6,87	6,42	7,16	5,69	8,60
Голышмановский	3,10	2,91	3,70	3,32	4,15	5,38	5,26	4,97	6,17	5,96	6,86
Заводоуковский	3,60	3,65	4,27	4,28	5,11	5,29	7,64	6,50	6,26	6,79	8,15
Исетский р-н	3,26	3,56	5,13	4,62	4,39	4,79	5,72	4,79	6,43	5,50	7,52
Ишимский р-н	3,27	3,73	3,98	4,57	4,88	5,13	5,83	6,42	6,29	6,07	7,93
Казанский р-н	3,34	3,99	4,82	4,44	5,55	4,75	7,68	5,79	6,58	5,21	7,57
Нижне-Тавдинский р-н	2,58	3,28	3,31	3,27	3,48	4,38	4,92	4,89	5,68	5,38	5,23
Омутинский р-н	3,78	4,28	3,56	5,01	4,94	6,45	7,72	7,24	5,78	6,90	7,69
Сладковский р-н	3,30	3,57	3,95	4,43	4,73	6,18	4,90	5,03	5,07	6,40	7,27
Сорокинский р-н	4,24	2,90	4,39	4,69	4,65	6,36	8,12	6,90	6,05	6,46	8,69
Тобольский р-н	2,24	2,61	4,00	3,23	4,33	3,89	4,77	4,40	4,10	4,19	5,36
Тюменский р-н	3,36	3,65	4,02	3,98	4,36	5,16	5,34	5,41	5,54	5,44	8,12
Уватский р-н	2,96	3,42	3,14	3,36	3,52	5,58	5,69	6,31	4,42	6,32	6,80
Упоровский р-н	3,78	3,47	4,82	3,65	5,30	5,41	5,14	5,82	5,41	5,47	6,73
Юргинский р-н	3,05	3,30	6,25	4,42	4,29	3,96	4,81	5,82	5,05	5,87	8,44
Ялуторовский р-н	3,98	4,63	4,64	4,65	5,19	5,46	5,77	7,29	6,94	7,10	9,08
Ярковский р-н	2,73	2,78	3,52	2,98	4,04	4,55	4,35	5,72	4,78	5,60	6,24
Тюменская область (без АО)	5,8	6,0	6,2	6,4	6,5	6,5	6,6	6,7	6,9	7,1	н/д

Количество пациентов, состоящих на учете с раком in situ, ежегодно увеличивается, за 2020 год впервые было выявлено 199 случаев рака in situ (в 2019 году - 236 случаев). По итогам 2020 года, на учете состоит 1 679 пациентов с раком in situ, из них наибольший удельный вес составляют пациенты с карциномой in situ шейки матки – 67,8%, на втором месте пациенты с карциномой in situ молочной железы – 10,2%, на третьем месте – карцинома in situ других и неуточненных органов пищеварения -9,1%.

Таблица 20. Число пациентов, состоящих на учете с диагнозами D00-D09

по состоянию на 31.12.2020 года (абс.)

	Код МКБ-10	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Карцинома in situ полости	D00	7	9	12	16	21	30	36	44	43	44	48

рта, пищевода и желудка											
Карцинома in situ других и неуточненных органов пищеварения	D01	19	28	32	39	58	70	82	98	118	138	153
Карцинома in situ среднего уха и органов дыхания	D02	5	5	6	7	7	8	11	12	13	15	15
Меланома in situ	D03	14	22	27	28	31	37	40	48	54	61	67
Карцинома in situ кожи	D04	12	17	17	18	20	22	24	27	29	35	37
Карцинома in situ молочной железы	D05	45	48	53	61	77	89	103	118	141	156	171
Карцинома in situ шейки матки	D06	332	376	449	509	594	662	726	764	841	1015	1138
Карцинома in situ других и неуточненных половых органов	D07	12	11	13	14	15	19	21	28	30	36	38
Карцинома in situ других и неуточненных локализаций	D09	3	3	4	7	8	8	10	10	10	11	12
Всего	D00 - D09	449	519	613	699	831	945	1053	1149	1279	1511	1679

В 2019-2020 годах по Тюменской области (без АО) увеличилось количество пациентов со злокачественными новообразованиями, выявленными при аутопсии. Показатель соотношения числа учтенных посмертно на 100 умерших от ЗНО в 2020 году составил 13,08 случаев (в 2019 году -11,4 случая, РФ 2019 год -11,1 случай), темп прироста показателя в сравнении с 2019 годом составил 14,7%.

В 2020 году диагноз ЗНО был установлен посмертно в 4,4 случаях на 100 больных с впервые установленным диагнозом (в 2019 году -3,3 случая, РФ 2019 год – 5,3 случая)

Таблица 21. Соотношение числа пациентов с ЗНО, учтенных посмертно, на 100 умерших от ЗНО, состоявших при жизни на учете

	2010	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**201**	**202**

										9	**0**
Соотношение числа выявленных при аутопсии на 100 умерших от ЗНО	5,8	4,3	4,5	4,8	3,3	5,7	6,6	6,2	6,7	11,4	13,08

В 2020 году показатель запущенности (IV стадия и III стадия визуальных локализаций) у пациентов с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования по Тюменской области (без АО) составил 26,17%, темп прироста показателя в сравнении с 2010 годом составил 5,5%, в сравнении с 2019 годом - 12,1%.

Таблица 22. Динамика запущенности злокачественных новообразований 2010 – 2020гг., (%)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Темп прироста/ убыли (%)
Тюменская область (без АО)	24,8	25,59	25,18	25,19	24,27	23,71	25,0	23,72	23,45	23,34	26,17	5,52

В 2020 году отмечалось увеличение запущенности злокачественных опухолей следующих локализаций:

- гортани – 31,5% (2019г. - 29,23%),
- трахеи, бронхов и легкого – 39,89% (2019г.-34,76%),
- предстательной железы -20,32% (в 2019г. - 16,67%).
- меланомы кожи – 14,3% (2019г. – 5,76 %),
- молочной железы -26,18% (в 2019г. – 22,42%),
- шейки матки – 40,61% (2019г. – 27,26%),
- яичников – 27,5% (2019 г.- 25,81%),
- печени – 68,04% (2019г. - 48,82%),
- др. новообразования кожи 3,42%, (2019г. – 1,43%).

Снижение доли запущенных случаев зарегистрировано при злокачественных новообразованиях:

- полости рта и глотки-64,03% (в 2019 г.- 66,21%),
- пищевода -30,0% (в 2019г. – 33,3%)
- щитовидной железы – 32,33% (2019 г. – 34,57%).

Удельный вес больных со злокачественными новообразованиями, выявленными в IV стадии, остается высоким при раке печени (77,66%) и поджелудочной железы (61,39%).

Низкий показатель запущенности ЗНО по югу области в отчетном году отмечен в Викуловском районе (22,0%), г. Тюмень (23,72%) и г. Ишим (23,92%) районах; высокий - в Абатском (36,84%), Аромашевском (35,7%) и Исетском (35,2%) районах.

1.3 Анализ динамики показателей смертности от злокачественных новообразований

«Грубый» показатель смертности от злокачественных новообразований (далее - ЗНО) за 2020 год составил 147,5 на 100 тыс. населения, что ниже «грубого» показателя смертности от ЗНО в сравнении с 2010 годом на 13,0% (в 2010 году -169,6), в сравнении с 2019 годом +4,4%.

Показатель смертности от злокачественных новообразований имеет тенденцию к волнообразному течению: на фоне плавного снижения в течение нескольких лет с 2010 по 2016 годы, отмечается рост в 2017г. - 2020г. При этом, на фоне роста смертности от злокачественных новообразований наблюдается снижение показателя одногодичной летальности до 16,7% (темп снижения показателя в сравнении с 2019 годом составил – 3,5%, в сравнении с 2010 годом – 43,3%), что свидетельствует о росте смертности в основном за счет пациентов, взятых на учет в предыдущие годы, и умерших в результате прогрессирования заболевания или противопоказаний к проведению специального лечения из-за сопутствующей патологии или распространенности опухолевого процесса.

Таблица 23. Смертность населения Тюменской области от злокачественных новообразований в разрезе локализаций, оба пола 2010-2020г. («грубый» показатель на 100 тыс. населения)

Локализация опухоли	Код МКБ	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Губа	С 00	4,5	3,8	4,7	3,6	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0
Полость рта и глотки	С 01-14					5,6	5,0	4,8	3,9	4,5	3,9	4,3
Пищевод	С 15	3	2,9	2,8	3,3	2,0	3,3	3,2	2,4	3,7	3,1	3,6
Желудок	С 16	20	16	15,8	12,2	13,5	12,8	13,0	13,7	12,8	12,2	12,8
Ободочная кишка	С 18	12,3	10,9	10	8,2	9,6	10,2	9,8	9,9	11,1	12,1	12,5
Прямая кишка, ректосигмоидное	С 19-21	10,4	9,3	8,4	8,2	7,6	7,9	7,8	8,4	9,5	8,5	8,5

соединение, анус												
Гортань	С 32	2,2	1,6	1,2	1,8	1,7	2,0	1,9	1,8	1,5	1,6	1,6
Трахея, бронхи, легкое	С 33-34	32,8	26	29,2	26,3	24,6	28,3	26,7	28,5	25,9	24,5	24,8
Кости, соед и мягк. ткани	С40-41, 47-49	2,2	2	2,2	1,5	2,4	2,0	0,3	2,1	2,0	2,4	1,8
Меланома кожи	С 43	1,7	0,8	1,5	1,5	1,8	1,1	1,6	1,5	1,6	2,0	0,9
Др. новообр. кожи	С 44	0,9	1	0,4	0,6	0,6	0,6	0,8	0,5	0,9	0,8	0,7
Молочная железа *	С 50	26,5	24,1	22,1	20,7	19,3	20,5	18,5	21,1	19,4	17,0	15,1
Шейка матки*	С 53	7,4	5,4	6,7	5,4	6,0	6,0	6,0	5,9	6,1	4,0	5,3
Тело матки*	С 54	3,2	4,3	4,7	5,4	6,2	4,1	4,3	3,9	4,4	5,6	4,5
Яичники*	С 56	8,1	6,8	8,5	7,3	7,8	5,8	8,0	7,6	9,7	6,3	6,9
Предстательная железа*	С 61	12,6	11,6	8,5	11,7	8,9	9,8	10,9	9,4	7,1	13,7	12,4
Мочевой пузырь	С 67	3,4	2,7	1,7	2,7	4,5	2,2	1,8	2,4	2,4	2,7	2,4
Щитовидная железа	С 73	0,6	0,4	0,2	0,4	2,1	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0.7
Злокачественные лимфомы	С 81-85, 88, 90, 96	5,5	5,3	5,1	4,3	0,4	4,3	4,4	4,3	2,7	3,3	6,3
Лейкемии	С 91-95	3,4	3,3	3,2	3,9	5,2	3,8	4,1	3,4	4,7	4,1	5,5
Злокачественные новообразования	С 00-96	169,6	144,8	144,5	133,3	134,4	141,1	134,9	137,7	143,6	141,2	147,5

*показатель рассчитан на население соответствующего пола

В 2020 году, в сравнении с 2019 годом, отмечается прирост показателя смертности от ЗНО при злокачественных лимфомах - 90% (3,3 и 6,3 на 100 тыс.

населения), лейкемиях – 34,2% (4,1 и 5,5 на 100 тыс. населения), ЗНО шейки матки - 32,5% (4,0 и 5,3 на 100 тыс. населения), ЗНО пищевода -16% (3,1 и 3,6 на 100 тыс. населения), ЗНО полости рта и глотки – 10,3% (3,9 и 4,3 на 100 тыс. населения).

Снижение уровня смертности в 2020 году зарегистрировано при меланоме кожи (темп снижения показателя - 55%), ЗНО молочной железы (темп снижения показателя - 11,2%), ЗНО костей и соединительных мягких тканей (темп снижения показателя -25%), ЗНО тела матки (темп снижения показателя - 19,6%).

В женской популяции в 2020 году темп снижения «грубого» показателя смертности от злокачественных новообразований в сравнении с 2010 годом составил -15,4%.

Таблица 24. Динамика смертности от ЗНО женского населения 2010-2020 гг.
(«грубый» показатель на 100 тыс. женского населения)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Темп прироста / снижения,%
Злокачественные новообразования (С00-С96)	137,5	102,1	117,7	107,2	109,3	113,5	111,5	109,6	116,5	114,7	116,4	-15,4

В мужской популяции в 2020 году темп снижения «грубого» показателя смертности от злокачественных новообразований в сравнении с 2010 годом составил -11,7%.

Таблица 25. Динамика смертности от ЗНО мужского населения 2010-2020 гг.
(«грубый» показатель на 100 тыс. мужского населения)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Темп прироста / снижения,%
Злокачественные новообразования (С00-	206,3	135,9	174,9	162,8	162,5	171,9	160,9	168,7	173,6	170,4	182,1	-11,7

С96)												

В разрезе муниципальных образований Тюменской области (без АО) в 2020 году остается высокий уровень смертности от злокачественных новообразований в Армизонском – 252,2 на 100 тыс. населения, Сладковском– 250,8 на 100 тыс. населения и Упоровском районах – 241,4 на 100 тыс. населения.

Низкий уровень смертности от ЗНО в 2020 году отмечен в Ялуторовском районе – 99,5 на 100 тыс. населения и Абатском – 102,8 на 100 тыс. населения, и Уватском районах – 103,4 на 100 тыс. населения.

Таблица 26. Динамика смертности населения Тюменской области от ЗНО в разрезе муниципальных образований 2010-2020гг. («грубый» показатель на 100 тыс. населения)

Территории	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
г. Тюмень	174,93	145,44	139,42	137,56	128,4	139,9	146,4	144,5	150,1	139,9	141,6
г. Ишим	141,04	102,99	140,24	107,87	128,4	139,9	146,4	144,5	150,1	124,0	116,4
г. Тобольск	122,52	122,62	131,43	114,76	141,5	117,8	140,5	141	158,1	174,1	187,7
Абатский р-н	165,99	192,77	191,23	152,98	117,9	109,1	86,8	46,4	82	90,0	102,8
Армизонский р-н	188,79	80,72	206,23	237,16	179,9	213,5	247,9	149,8	172	130,6	252,2
Аромашевский р-н	163,96	133,7	154,23	145,66	168	207,7	201,1	194,4	246	136,9	138,6
Бердюжский р-н	217,07	194,11	296,84	197,9	155,7	182,9	211,3	239,9	139,1	187,5	197,8
Вагайский р-н	128,73	117,2	147,79	129,32	126,9	122,9	142,2	177,5	197,6	165,9	234,9
Викуловский р-н	200,38	289,5	124,93	99,94	69,5	95,1	89,8	83,8	51,8	125,1	139,0
Голышмановский	93,42	120,55	117,87	144,49	149,2	153	161,2	153,6	166,3	146,2	175,0
Заводоуковский	222,22	204,61	195,67	195,67	197,5	176,7	156,2	164	158,1	167,1	168,9

Территории	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Исетский р-н	119,18	65,55	85,35	85,35	101,2	81,1	81,4	85,7	114,5	151,9	132,6
Ишимский р-н	199,18	113,18	146,16	94,19	136,7	214,9	173,4	157,1	152,2	155,9	122,6
Казанский р-н	102,39	49,2	72,12	40,57	77,4	118	82	68,7	97,1	75,1	117,7
Нижне-Тавдинский р-н	165,15	129,75	115,79	98,63	76,2	158,3	116,8	114	103,5	160,5	147,7
Омутинский р-н	147,76	143,7	217,83	186,71	147,4	206,1	95,8	187,6	178,8	175,9	182,4
Сладковский р-н	203,2	191,13	273,11	213,37	185,7	198,4	257,2	206,4	220,9	178,6	250,8
Сорокинский р-н	165,22	275,4	239,62	179,71	99,7	179,5	100,5	101,1	72,2	148,0	191,4
Тобольский р-н	129,54	149,42	119,42	142,39	140,2	131,1	159,9	146,6	157,9	175,4	197,1
Тюменский р-н	154,42	144,28	146,47	148,29	136,9	132,5	105,7	116	146,3	145,8	142,9
Уватский р-н	247,6	128,59	185,43	149,38	211,5	181,4	88,9	130,7	130,4	114,3	103,4
Упоровский р-н	155,2	106,84	68,33	151,3	117,1	178,7	153,8	148,4	110,4	156,6	241,4
Юргинский р-н	145,97	148,2	134,32	125,92	187,5	178,6	154,2	267,9	288,1	124,4	179,0
Ялуторовский р-н	194,79	199,06	191,59	147,08	134,6	127,3	48,1	47,8	55,5	106,4	99,5
Ярковский р-н	150,55	178,57	123,47	92,6	154,1	143,8	129,8	124,3	137,5	134,2	138,9
Тюменская область (без АО)	**169,6**	**144,8**	**144,5**	**133,3**	**134,4**	**141,1**	**134,9**	**137,7**	**143,6**	**141,2**	**147,5**

При анализе «стандартизованного» показателя смертности от ЗНО в Тюменской области (без АО) за период с 2011 по 2019 год (до 2011 года показатели рассчитывались без разделения на АО), наблюдается тенденция к снижению, темп снижения «стандартизованного» показателя смертности от ЗНО в 2019 году в сравнении с 2011 годом составил - 11,3%.

Таблица 27. Динамика смертности от ЗНО за период 2010 –2020 гг.
(на 100 тыс. населения) («стандартизованный» показатель)

	2010*	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	Темп прироста / убыли (%)
Тюменская область (без АО)	н/д	102,0	99,5	93,7	92,2	97,8	90,0	91,2	94,14	90,5	н/д	-11,3%

*отсутствуют данные по Тюменской области (без АО)

В женской популяции темп снижения «стандартизованного» показателя смертности от ЗНО в 2019 году в сравнении с 2011 годом составил -16,5%.

Таблица 28. Динамика смертности ЗНО женского населения за период 2010 – 2020гг.
(на 100 тыс. населения) («стандартизованный» показатель)

	2010*	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	Темп прироста/ убыли (%)
Тюменская область (без АО)	н/д	76,77	73,51	67,69	68,27	70,11	66,83	64,26	68,38	64,13	н/д	-16,5

*отсутствуют данные по Тюменской области (без АО)

В мужской популяции темп снижения стандартизованного» показателя смертности от ЗНО в 2019 году в сравнении с 2011 годом составил -7,3%.

Таблица 29. Динамика смертности ЗНО мужского населения за период 2010 – 2020гг.
(на 100 тыс. населения) («стандартизованный» показатель)

	2010**	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020**	Темп прироста/ убыли (%)
Тюменская область (без АО)	н/д	142,31	142,22	135,43	130,97	141,44	128,3	133,91	135,09	131,94	н/д	-7,3

**отсутствуют данные по Тюменской области (без АО)

Таблица 30. Динамика смертности от ЗНО за период 2010 – 2020гг.
(на 100 тыс. населения) («стандартизованный» показатель)

Локализация опухоли	**Код МКБ**	**2010****	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020****
Губа, полость рта, глотка	C 00-14	н/д	2,90	3,48	2,64	4,03	3,70	2,99	2,94	3,13	2,70	н/д
Пищевод	C 15	н/д	1,82	1,81	2,40	1,29	2,22	2,25	1,65	2,40	2,07	н/д
Желудок	C 16	н/д	10,59	10,93	8,22	9,25	8,65	8,55	8,93	8,04	7,65	н/д
Тонкий кишечник	C 17	н/д	0,41	0,28	0,35	0,23	0,32	0,24	0,25	0,37	0,13	н/д
Ободочная кишка	C 18	н/д	7,39	6,48	9,26	6,58	6,52	6,11	6,48	6,89	7,26	н/д
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	C 19-21	н/д	6,01	5,30	5,38	5,13	5,35	5,20	4,94	5,97	5,23	н/д
Печень и внутрипеч. желчные протоки	C 22	н/д	5,25	5,03	4,41	4,16	5,71	3,72	5,01	4,29	4,93	н/д
Поджелудочная железа	C 25	н/д	5,22	4,68	3,86	4,60	5,17	5,14	5,20	5,93	5,73	н/д
Другие органы пищеварения	C 23, 24, 26	н/д	1,32	1,24	1,82	0,88	1,18	1,28	1,17	1,19	0,95	н/д
Гортань	C 32	н/д	1,08	0,74	1,24	1,29	1,49	1,39	1,18	1,00	1,03	н/д
Трахея, бронхи, легкое	C 33-34	н/д	19,24	19,84	18,00	16,59	19,46	17,77	18,52	16,69	15,83	н/д
Другие органы дыхания и грудной клетки	C 30, 31,37 - 39	н/д	0,75	1,09	0,87	0,68	0,79	0,54	0,54	0,48	0,67	н/д
Кости и суставные	C40 -41	н/д	0,84	0,36	0,34	0,31	0,45	0,29	0,54	0,46	0,12	н/д

хрящи												
Меланома кожи	C 43	н/д	0,54	1,18	1,09	1,26	0,95	1,09	1,09	1,06	1,39	н/д
Др. новообр. кожи	C 44	н/д	0,65	0,29	0,49	0,44	0,35	0,49	0,21	0,53	0,47	н/д
Мезотелиальные и мягкие ткани	C 45 - 49	н/д	0,70	1,26	1,25	1,83	1,61	1,07	1,40	1,50	1,73	н/д
Молочная железа *	C 50	н/д	9,06	7,98	7,64	7,29	7,45	6,90	0,00	6,58	6,01	н/д
Шейка матки*	C 53	н/д	3,65	4,93	4,48	4,17	4,05	4,05	4,01	4,22	2,58	н/д
Другие новообразования матки	C 54, 55	н/д	2,87	2,80	3,53	3,85	3,10	2,82	2,83	2,68	2,98	н/д
Яичники*	C 56	н/д	4,56	5,76	4,73	5,03	3,66	5,31	4,97	5,49	4,00	н/д
Другие женские половые органы*	C 51, 52, 56 - 58	н/д	0,51	1,33	0,81	1,01	0,87	0,65	0,39	0,74	0,53	н/д
Предстательная железа*	C 61	н/д	10,41	7,53	10,48	7,90	9,18	8,46	7,53	11,79	10,74	н/д
Другие мужские половые органы*	C 60, 62, 63	н/д	0,72	0,33	0,23	0,35	0,67	0,39	0,53	0,25	1,01	н/д
Почка	C 64	н/д	2,90	3,48	2,51	3,08	2,95	2,91	2,87	2,46	2,24	н/д
Мочевой пузырь	C 67	н/д	1,80	1,12	1,44	1,41	1,61	1,13	1,6	1,53	1,60	н/д
Другие мочевые органы	C 65, 66, 67	н/д	0,10	0,12	0,18	0,04	0,11	0,00	0,09	0,07	0,52	н/д
Головной мозг и др. отделы ЦНС	C 70 - 72	н/д	3,03	3,07	3,23	2,87	2,76	2,95	1,86	3,66	2,87	н/д
Щитовидная железа	C 73	н/д	0,28	0,14	0,19	0,33	0,37	0,14	0,19	0,18	0,11	н/д
Лимфатическа	C	н/д	6,5	5,6	6,7	5,6	6,1	5,5	5,6	6,1	6,0	н/д

я и кроветворная ткань	81-96		9	8	0	7	8	0	0	5	8	
Злокачественные новообразования	С 00-96	н/д	102,04	99,52	93,66	92,23	97,81	90,04	91,19	94,14	90,50	н/д

**отсутствуют данные по Тюменской области (без АО)

В 2019-2020 годах по Тюменской области (без АО) увеличилось количество пациентов со злокачественными новообразованиями, при жизни не состоявшими на учете, которым диагноз злокачественного новообразования был установлен посмертно при аутопсии. Темп прироста случаев ЗНО, выявленных при аутопсии в 2020 году в сравнении с 2010 годом составил +89,8%, в сравнении с 2019 годом +13,6%.

Таблица 31. Количество пациентов, умерших от ЗНО и не состоявших на учете 2010-2020 гг. (абс.)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Количество пациентов, умерших от ЗНО и не состоявших на учете	128	80	88	85	56	110	110	111	128	214	243

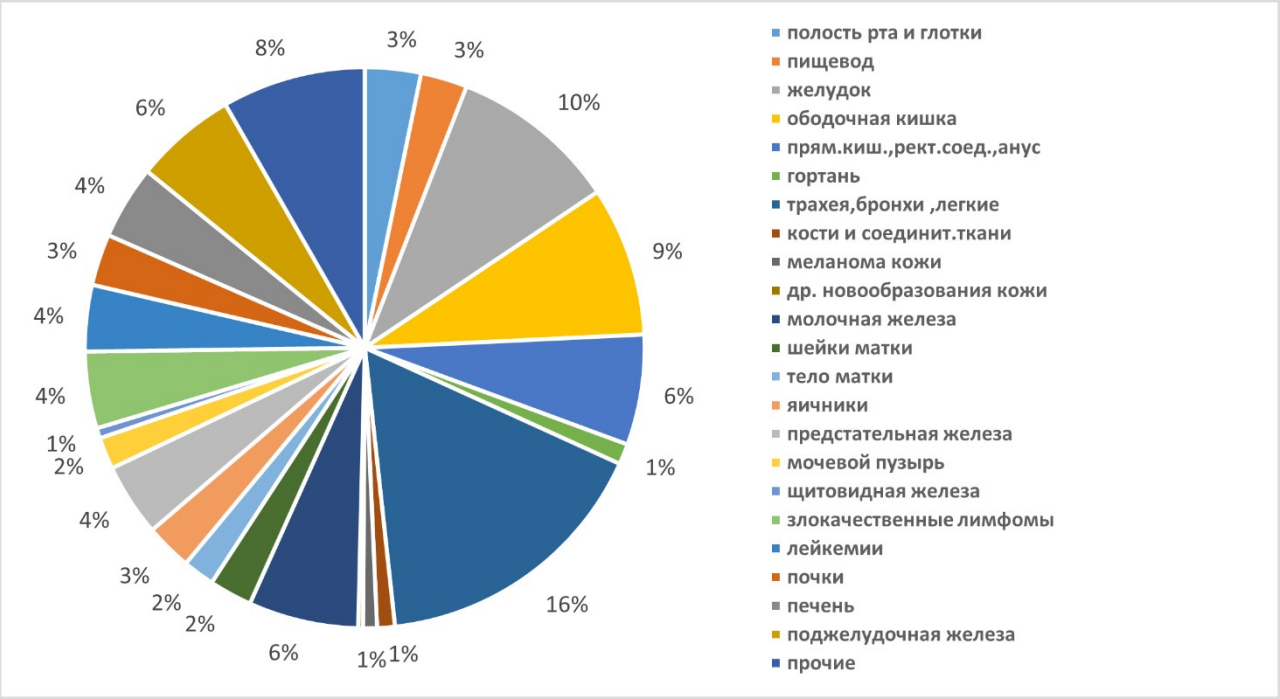
Рост количества случаев ЗНО, выявленных при аутопсии отмечается на фоне увеличения общего количества проводимых аутопсий. С 2020 году соотношение численности пациентов, умерших от ЗНО и не состоящих на учете составило 764,6 на 100 умерших от ЗНО, в 2010 году данный показатель составил 1708,6 на 100 умерших от ЗНО, темп снижения -55,3%.

Таблица 32. Соотношение численности пациентов, умерших от ЗНО и не состоящих на учете на 100 умерших от ЗНО

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Соотношение численности пациентов, умерших от ЗНО и не	1708,6	2447,5	2254,6	2191,8	3405,4	1849,1	1798,2	1845,9	1692,9	1008,4	764,6

состоящих на учете на 100 умерших от ЗНО											

В структуре смертности населения Тюменской области (без АО) от злокачественных новообразований (оба пола) *(рисунок 7)*, по итогам 2020 года наибольший удельный вес составляют злокачественные опухоли трахеи, бронхов и легких-16,0%, желудка – 10%, ободочной кишки – 9%, молочной железы – 6%,



прямой кишки, ректосигмоидного соединения и ануса – 6%.

Рисунок 7. Структура онкологической смертности населения Тюменской области в 2020 г., %.

В мужской популяции в 2020 году основными причинами смертности являются ЗНО трахеи, бронхов, легкого – 24%, желудка – 10,5%, предстательной железы – 7,3%. В женской популяции в структуре причин смертности лидируют ЗНО молочной железы – 15%, ободочной кишки-9,6%, желудка -8,6%, прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса -6,4%, яичников – 6,4%, трахеи, бронхов, легкого -5,5%.

В 2020 г. показатель одногодичной летальности в Тюменской области (без АО) составил 16,7% (РФ в 2019г. - 21,7%), темп снижения показателя в сравнении с 2019 - 3,6%, в сравнении с 2010 годом - 44,9%.

Таблица 33. Летальность больных в течение года с момента установления диагноза злокачественного новообразования в разрезе муниципальных образований 2010-2020 гг. (%)

Территории	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
г. Тюмень	28,53	24,42	21,04	19,35	17,39	15,56	18,12	18,61	17,16	16,98	15,77
г. Ишим	31,25	23,08	22,28	19,04	14,72	20,56	18,31	23,56	20,92	20,29	15,18
г. Тобольск	23,30	17,25	21,86	18,47	19,93	20,63	13,33	15,82	16,99	16,85	18,20
Абатский р-н	30,77	29,09	27,14	23,38	17,14	16,67	9,52	12,82	5,33	10,87	13,33
Армизонский р-н	26,19	35,71	18,42	30,00	25,64	15,91	21,21	26,09	13,33	13,04	20,45
Аромашевский р-н	16,33	30,30	10,20	17,86	13,64	14,71	38,30	20,51	20,75	22,58	20,83
Бердюжский р-н	33,33	37,50	39,39	47,37	26,83	31,43	17,65	21,05	20,75	12,50	21,82
Вагайский р-н	36,17	32,79	25,00	25,53	25,00	32,08	25,00	16,07	22,03	22,62	21,43
Викуловский р-н	41,67	43,94	36,36	21,05	15,38	16,67	17,07	20,00	11,76	10,00	16,42
Голышма-новский	22,67	25,00	21,51	20,48	19,81	25,77	28,57	22,11	20,56	22,73	15,46
Заводоуковский	29,45	33,33	36,31	20,93	30,94	17,90	22,04	16,67	18,52	16,02	19,60
Исетский р-н	25,61	16,46	13,25	13,24	11,69	18,28	11,34	19,57	9,84	13,13	20,51
Ишимский р-н	40,00	28,70	21,74	15,79	14,15	18,75	30,47	18,18	21,93	12,40	13,33
Казанский р-н	34,72	11,59	12,68	6,25	6,67	8,70	15,22	14,52	10,34	10,26	13,89
Нижне-Тав-	32,84	27,6	25,4	25,3	8,54	10,2	24,7	19,3	20,4	18,6	21,7

Территории	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
г. Тюмень	28,53	24,42	21,04	19,35	17,39	15,56	18,12	18,61	17,16	16,98	15,77
г. Ишим	31,25	23,08	22,28	19,04	14,72	20,56	18,31	23,56	20,92	20,29	15,18
г. Тобольск	23,30	17,25	21,86	18,47	19,93	20,63	13,33	15,82	16,99	16,85	18,20
динский р-н		3	0	5		3	1	2	1	0	4
Омутинский р-н	24,19	27,27	25,40	34,48	17,91	19,23	30,16	26,23	29,85	17,20	21,52
Сладковский р-н	27,50	23,81	32,50	23,91	28,57	26,09	23,68	25,42	17,24	27,12	22,45
Сорокинский р-н	30,30	44,00	47,50	28,57	17,86	14,71	29,63	25,00	16,13	16,22	20,00
Тобольский р-н	41,51	19,72	25,71	23,08	29,85	30,19	22,22	17,91	25,68	33,33	19,10
Тюменский р-н	40,00	25,79	25,55	24,15	21,10	22,83	18,72	18,05	15,80	20,55	17,95
Уватский р-н	43,40	33,33	34,55	34,29	33,33	37,50	32,69	21,05	23,64	17,24	12,50
Упоровский р-н	25,93	34,55	16,92	8,77	25,33	16,67	28,79	26,58	24,32	20,00	23,66
Юргинский р-н	50,00	14,29	26,67	24,00	21,62	19,51	23,64	31,48	30,43	30,36	19,61
Ялуторовский р-н	28,67	22,22	31,33	22,91	18,65	17,30	16,67	7,24	9,19	5,53	11,62
Ярковский р-н	46,51	34,92	33,80	26,98	13,92	26,09	26,47	21,84	15,49	21,18	22,22
Тюменская область (без АО)	30,33	25,16	24,0	21,3	18,7	18,2	20,2	18,7	17,8	17,30	16,72

Наиболее низкий показатель одногодичной летальности отмечается при злокачественных новообразованиях молочной железы - 2,31%, щитовидной же-

лезы – 3,2%, предстательной железы – 3,2% и меланоме кожи - 3,05%. Наиболее высокий - при злокачественных новообразованиях печени – 64,58%, поджелудочной железы – 56,76%, пищевода – 42,62%.

Таблица 34. Летальность больных в течение года с момента установления диагноза злокачественного новообразования в разрезе локализаций 2010-2020 гг. (%)

	Код МКБ 10	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Губа	С 00	6,06	0,07	0	3,8	3,7	0	5,6	0	4,5	0	6,67
Полость рта	С 01-14	39	31,18	28,2	28,4	27,3	41,6	29,2	39,1	19,0	29,3	32,86
Глотка	С 10-13	45,0	35,29	45,5	45,5	43,8	38,7	42,1	32,4	26,7	39,5	50,0
Пищевод	С 15	53,19	55,1	56,7	45,1	43,3	38,9	55,1	50	51,7	43,2	42,62
Желудок	С 16	60,87	47,56	51,4	45,4	30,2	43,4	40,4	43,5	40,8	35,1	37,01
Ободочная кишка	С 18	29,36	34,13	23,8	22,2	19,6	19,0	22,9	20,6	17,5	22,6	21,7
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	С 19-21	30,92	26,85	21,8	20,5	21,0	19,8	16,4	20,1	18,0	18,5	20,37
Печень и внутрипеченочные протоки	С22	74,32	66,35	63,3	65,8	66,3	61,3	96,7	57,7	68,7	63,8	64,58
Поджелудочная железа	С25	76,43	70,87	64,1	50,4	46,9	55,3	62,2	67,2	64,5	63,4	56,76
Гортань	С 32	28,0	14,29	17,1	19,5	12,5	11,9	12,7	30,2	15,8	18,2	15,25
Трахея, бронхи, легкое	С 33, 34	53,01	47,35	42,5	42,1	37,4	35,0	44,3	39,4	36,9	36,7	34,71
Кости и су-	С40,	25	34,4	30,8	18,8	18,2	50,0	21,4	0	17,6	20,0	30,6

	Код МКБ 10	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
ставные хрящи	41		8									1
Меланома кожи	С 43	0	6,67	11,3	19,6	5,8	5,9	3,8	5,6	6,3	3,9	3,05
Др.новообр. кожи	С 44	0,65	0,2	0,8	0	0,8	0,8	0,7	0,2	0,2	0,4	0,37
Соеденительная и другие мягкие ткани	С 47, 49	20,0	31,03	24,2	11,1	13,8	22,2	39,1	29,2	13,6	11,8	31,57
Молочная железа	С 50	6,43	6,64	7,0	4,3	3,8	3,9	3,5	4,1	5,0	2,6	2,31
Шейка матки	С 53	15,15	11,62	14,9	19,1	10,2	8,9	12,1	10,6	11,2	8,1	5,38
Тело матки	С 54	6,43	4,29	6,0	4,6	5,0	6,6	11,7	6,7	4,4	6,3	9,29
Яичники	С 56	21,24	24,32	22,0	17,7	16,1	14,6	14,2	16,0	25,2	17,9	19,27
Предстательная железа	С 61	15,96	15,53	9,0	8,6	8,4	7,6	4,0	3,3	3,4	2,9	3,21
Мочевой пузырь	С 67	23,36	12,8	6,3	7,3	10,3	10,3	10,6	15,7	8,3	11,5	14,6
Почки	С64	27,89	16,48	17,3	16,7	9,0	12,8	10,9	8,6	10,9	9,9	10,53
Щитовидная железа	С73	5,56	5,81	2,6	2,1	3,0	1,7	1,4	0,8	1,8	0,7	3,18
Злокачественные лимфомы	С 81-88 С90,С96	24,11	34,58	29,4	18,4	21,2	20,2	20,0	23,9	18,3	24,2	22,96
Лейкемии	С91-95	23,08	20,83	27,7	27,3	24,1	23,1	21,1	16,8	20,1	21,9	13,29
Тюменская область (без	С00-96	30,33	25,16	24,0	21,3	18,7	18,2	20,2	18,7	17,8	17,3	16,72

	Код МКБ 10	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
АО)												

Количество пациентов, умерших от новообразований, относящихся к категории D00-D48 за 10 лет, увеличилось в 3,1 раза: с 16 до 50 случаев. При этом наибольший прирост отмечается в подгруппе «Новообразования неопределенного или неизвестного характера (D37-D48)» с 5 до 26 случаев (в 5,2 раза). В подгруппе «Доброкачественные новообразования (D10-D36)» прирост с 11 до 24 случаев (в 2,2 раза).

Таблица 35. Количество умерших от новообразований D00-D48 2010-2020 гг. (абс.)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.Новообразования in situ (D00-D09)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.Доброкачественные новообразования (D10-D36)	11	17	22	16	21	21	19	19	17	22	24
в том числе:											
доброкачественное новообразование мозговых оболочек (D32)	2	4	8	5	7	6	7	7	6	5	7
доброкачественное новообразование головного мозга и других отделов центральной нервной системы (D33)	5	9	9	6	7	9	6	5	9	9	11
доброкачественное новообразование других и неуточненных эндокринных желез (D35)	2	3	2	2	4	4	2	1	2	6	5

3. Новообразования неопределенного или неизвестного характера (D37-D48)	5	6	8	18	4	9	10	11	13	20	26
в том числе:											
новообразование неопределенного или неизвестного характера головного мозга и центральной нервной системы (D43)	1	1	2	2	2	3	4	6	1	10	10
миелодиспластические синдромы (D46)	2	2	2	9	0	2	3	3	7	6	11
другие новообразования неопределенного или неизвестного характера лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей (D47)	2	1	3	5	0	4	2	2	3	3	3
ИТОГО(D00-D48)	**16**	**23**	**30**	**34**	**25**	**30**	**29**	**30**	**30**	**42**	**50**

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

Мероприятия по первичной профилактике рака, в том числе профилактические мероприятия для групп населения повышенного онкологического риска, реализуемых в Тюменской области.

В Тюменской области проводятся системные комплексные мероприятия по первичной профилактике онкологических заболеваний. С 2013 года реализуется региональная целевая программа «Формирование здорового образа жизни и профилактика неинфекционных заболеваний населения в Тюменской области» на 2018 - 2025 годы. Утверждена Распоряжением Правительства Тюменской области от 17 мая 2018 года № 558-рп.

Программа определяет основные направления, содержание, формы и методы формирования здорового образа жизни населения, создание здоровьесберегающей среды, профилактики и контроля неинфекционных заболеваний, в том числе онкологических.

Программа включает в себя следующие задачи:

- проведение мероприятий по ограничению потребления табака, немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и алкоголя;
- формирование культуры здорового питания населения;
- повышение уровня физической активности;
- выявление и профилактика факторов риска основных хронических неинфекционных заболеваний в медицинских организациях первичной медико-санитарной помощи;
- профилактика вредных привычек, формирование основ здорового образа жизни, рационализация питания среди детей и подростков.

Программа носит межведомственный характер. В ее реализацию участвуют органы исполнительной и законодательной власти, контроль-надзорные органы, общественные объединения. Для оценки эффективности мероприятий ежегодно проводится социологическое исследование среди населения.

По данным исследования, проводимого в 2020 году, отмечается:

- положительная тенденция в состоянии здоровья населения, в частности: рост уровня информированности населения о способах профилактики неинфекционных заболеваний на 4,5%.
- снижение уровня табакокурения среди населения – на 1%, что ниже среднероссийского показателя.
- снижение уровня употребления алкогольных напитков – 8,9%,
- снижение распространенности низкой физической активности среди взрослого населения – 3,8%.

Тем не менее, сохраняется недостаточное потребления фруктов и овощей.

В целях информирования населения об основах здорового образа жизни, основных факторах риска возникновения онкологических заболеваний, способах самодиагностики, возможности системы ранней диагностики онкологических заболеваний в Тюменской области ежегодно разрабатываются и тиражируются информационно-профилактические полиграфические материалы, используемые медицинскими работниками, специалистами медицинской профилактики, волонтерами при профилактической работе.

В настоящее время в кейс профилактических листовок, плакатов, буклетов входят материалы: Профилактика рака желудка; Профилактика рака предстательной железы; Профилактика рака молочной железы; Профилактика рака ободочной кишки; Профилактика рака кожи; Профилактика рака шейки матки; Профилактика рака щитовидной железы; Профилактика рака легкого; Профилактика рака прямой кишки; Профилактика рака тела матки; Новообразования на кожи – на что обратить внимание; Пособие по самообследованию молочных желез, Как воспользоваться системой раннего выявления онкологических заболеваний в Тюменской области – кабинеты раннего выявления заболевания; Система скрининга онкологических заболеваний в Тюменской области; Основные факторы риска возникновения онкологических заболеваний и т.д. Данные мате-

риалы распространяются на профилактических мероприятиях, установлены на рекламных конструкциях в торговых и офисных центрах.

Разработаны профилактические видеоролики: «Онкология», «Вредные привычки. Табак», «Алкоголь», «Следуй по линии здоровья», «Убедись, что ты здоров», мотивирующие население на контроль основных факторов риска возникновения онкологических заболеваний в своей жизни, регулярное самообследование и прохождение ежегодного обследования в кабинетах раннего выявления заболеваний, диспансеризации, профилактических осмотров. Была организована социальная рекламная кампания с использованием данных материалов на федеральных и региональных каналах, городских видеоэкранах, в кинотеатрах перед трансляцией фильма, в видеосети офисных центров, в видеосети торговых центров, в видеосети маршрутных транспортных средств.

Также специалисты медицинской профилактики регулярно участвуют в теле- и радиопередачах, публикациях в печатных СМИ, также рассказывая об онкологических заболеваниях, основных факторах риска возникновения онкологических заболеваний, возможностях раннего выявления онкологических заболеваний.

Большое внимание профилактическая служба уделяет лекционной работе, реализации различных целевых проектов. В последние годы в регионе реализуются профилактические проекты:

1. «Убедись, что ты здоров!». Проект направлен на сотрудников предприятий, организаций, учреждений, находящихся в группе повышенного онкологического риска. В рамках проекта проводится большая просветительская работа, онко-экспресс осмотры врачей онкологов, измерение артериального давления, биоимпедансометрия, проведение психологического теста Люшера, экспресс-тест на ВИЧ и т.д. Проект был поддержан грантом Президентского фонда. Проект реализуется совместно с РОО «Ассоциация онкологов и радиотерапевтов Тюменской области».

2. Социальный всеобуч «Нет – раку груди!». Проект направлен на профилактику рака молочной железы среди женского населения Тюменской области. Также в ходе Проекта поводились обучающие мастер-классы для средних медицинских работников Тюменской области по раннему выявлению рака молочной железы. Было обучено более 400 медицинских работников. Проект реализовывался совместно с ТРОО "Тюменская областная профессиональная сестринская ассоциация". Проект был поддержаны грантом Президентского фонда.

3. «Академия здоровья». Проект реализует мероприятия, направленные на профилактику и выявление стресса, комплексные осмотры специалистами Центров здоровья. Реализуется в трудовых коллективах Тюменской области.

4. Также реализуются проекты: «Семь дней здоровья», «Здоровье в большом городе», «Палатка здоровья», «здоровый студент», «Здравчик».

5. Тематические проекты: «Европейская неделя раннего выявления онкологических заболеваний головы и шеи», «День борьбы с раком», «Розовый октябрь», «Усабрь» и т.д.

Активно используется интернет- пространство. Профилактические материалы размещаются на сайтах ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» medgorod.info, Регионального центра общественного здоровья и медицинской профилактики» http://www.takzdorovo-to.ru, на страницах ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город», «Здравоохранение Тюменской области» и др. в социальных сетях. Работает онлайн-кабинет врача-онколога на Интернет-портале «Тюменская область – Территория здоровья».

Медицинская общественность Тюменской области активно взаимодействует с общественными и пациентскими организациями в реализации профилактических мероприятий. Среди таких проектов - фотовыставка «Я люблю жизнь!» (Участницами Проекта стали женщины, которые поделились своими историями борьбы с раком молочной железы), челлендж медицинских сестер «Мы можем! Я могу!», направленный на мотивацию онконастороженности. В ходе челленджа медицинские сестры по специальной инструкции фотографировали новообразования кожи пациентов, показавшиеся им подозрительными в отношении развития злокачественного новообразования. В 10% случаев онкодерматолог рекомендовала медицинским сестрам проконсультировать пациентов у онколога.

Таблица 36. Количественные показатели реализации мероприятий первичной профилактики онкологических заболеваний

Информационно-профилактическая работа											
Разработка (актуализация) полиграфических информационных профилактических материалов	н/д*	н/д	н/д	н/д	н/д	10	10	12	14	21	11
Тиражирование полиграфических информационно-профилактических материалов	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	10000	10000	11000	23000	284 319	14000
Создание (актуализация) профилактических видеороликов	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	4	14	4	5	14	13
Прокат видеоматериалов	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	500 т. м/к	2 млн. м/к	3 млн. м/к	3 млн. м/к	18 млн. медиаконтактов	15 млн. медиаконтактов
Информационно-профилактическая работа в сети Интернет, ТВ и радио	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	115 матов/ не учит.	208 мат-ов/ не учитывалось	412 матов / 215 009 просм.	598 материалов/ 799 678 просмотров	675 материалов/ 965102 просмотра	563 материала/ 698207 просмотров

Лекционная работа											
Для населения	338/ 6002 чел.	306/ 5641 чел.	371/ 7767 чел.	307/ 6820 чел.	441 / 10675 чел.	439/ 11754 чел.	229/22282 чел.	252 / 25142 чел.	264 / 25142 чел.	489 /26 949 чел.	189/ 18 629 чел.
Для медицинских работников	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	8 семинаров/ 850 человек	8 семинаров/ 850 человек	0
Профилактические массовые мероприятия											
Тематические проф.акции «Розовый октябрь», «Усабрь»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	3 акции/ 623 человека/ 2492 исследования	4 акции/ 738 человека/ 5011 исследование	0 акций
В рамках акций «Онкопатруль», «Убедись, что ты здоров!», Социальный всеобуч "НЕТ раку груди!"	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	4 акции/ 37 человек	31 акция/ 1134 человека / 13 подозрений на ЗНО	8985 акций/ 73206 человек/ выявлено 279 подозрений на заболеваний, 40 подозрений на ЗНО / обучено самообследованию 67002 женщины	17 акции/ 1680 человек/23 подозрения на ЗНО
В рамках Европейская акции ранней диагностики онкологических заболеваний в области головы и шеи	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	10 предприятий, 1 массовая акция/ 3245 человек/4667 исследований/ подозрений на заболевание – 360 (на ЗНО – 58)	7 предприятий, 1 массовая акция/ 4806 человек/5981 исследование/ подозрений на заболевание – 338 (на ЗНО – 69)	Не проводилась
День женского	3	2	2	2	4	4	6 мер-й/	6 мер-	5	6 мероприятий /701	Не проводи-

(мужского) здоровья (ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город»)	мер-я/ 1099 чел.	мер-я/ 567 чел.	мер-я/ 814 чел.	мер-я/ 771 чел.	мер-я/ 1442 чел.	мер-я/ 1242 чел.	1527 чел.	й/ 1888 человек	мероприятий / 1196 чел.	человек	лось
On-line профилактические мероприятия											
Профилактические лекции врачей онкологов для трудовых коллективов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 эфиров/ 632 слушателя
Профилактические лекции врачей онкологов для общего населения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 эфиров/ 727 слушателей
Работа с общественными организациями											
Совместные информационно-профилактические мероприятия с общественными организациями	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	Общественный совет департамента здравоохранения Тюменской области, Фонд «от сердца к сердцу», Ассоциация онкологов и радиотерапевтов Тюменской области	Общественный совет департамента здравоохранения Тюменской области, Фонд «От сердца к сердцу», Ассоциация онкологов и радиотерапевтов Тюменской области, ТРОО «Тюменская общественная профессиональная сестринская ассоциация», инициативная	Общественный совет департамента здравоохранения Тюменской области, Фонд «От сердца к сердцу», Ассоциация онкологов и радиотерапевтов Тюменской области

										группа пациенток с раком мол. железы, Ассоциация оториноларингологов Тюменской области, ассоциация стоматологов Тюменской области, Общественный совет ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город»	
*н/д – нет данных											

Мероприятия по вторичной (медицинской) профилактике онкологических заболеваний и скрининговым программам в Тюменской области.

Мероприятия по вторичной профилактике осуществляются для лиц, имеющих факторы риска, с целью предотвращения развития определенной болезни, а также у пациентов, имеющих начальные стадии хронических заболеваний. Данная работа осуществляется в различных форматах проведения.

В Тюменской области с 2015 г. выстроена система скрининга злокачественных новообразований.

Таблица 37. Система скрининга злокачественных новообразований

СКРИНИНГ	ПОЛ	ВОЗРАСТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ
КТ органов грудной клетки	М Ж	55-65 лет	Вне зависимости от возраста при стаже курения 30 лет и более
Кал на «скрытую кровь»	М Ж	40-60 лет	
ФГДС + колоноскопия	М Ж	55-60 лет	при отсутствии жалоб со стороны ЖКТ
	М Ж	Вне зависимости от возраста при положительном результате анализа кала на скрытую кровь	
ЭГДС, сигмоидоскопия	М Ж	Вне зависимости от возраста при наличии факторов риска по онкологическим заболеваниям ЖКТ	
ПСА	М	40-65 лет	
Маммография	Ж	40-75 лет	
УЗИ органов малого таза у женщин	Ж	55-60 лет	при отягощенном наследственном анамнезе – с 40 лет
Осмотр в кабинете раннего выявления заболеваний	Ж	с 18 лет	18-64 года– мазок на онкоцитологию
	М	С 18 лет	

Таблица 38. Размер целевой аудитории, количество фактически обследованных пациентов и количество выявленных онкологических заболеваний.

Вид исследования	Показатели	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Анкетный скрининг	Размер целевой аудитории	Ж 30 и старше, М 40 лет и старше	Ж 30 и старше, М 40 лет и старше	Ж 30 и старше, М 40 лет и старше	Ж 30 и старше, М 40 лет и старше	Ж 30 и старше, М 40 лет и старше	Ж 30 и старше, М 40 лет и старше	Ж 30 и старше, М 40 лет и старше	Ж 18 и старше, М 30 лет и старше	Ж 18 и старше, М 30 лет и старше	С 18 лет
		685343	693903	7066633350	721118	735227	751378	767274	1030223	1061007	1170446
	Фактически обследованные пациенты	407591	388947	387947	368768	337240	375437	464266	664204	662068	304511
	Количество выявленных онкологических заболеваний	69	87	67	48	41	49	41	32	98	76
Осмотр в женских смотровых кабинетах/ кабинетах	Размер целевой аудитории	Ж с 18 лет	Ж с 18 лет	Ж с 18 лет	Ж с 18 лет	Ж с 18 лет	Ж с 18 лет	Ж с 18 лет	Ж с 18 лет	Ж с 18 лет	Ж с 18 лет
		583834	588737	594101	599263	602895	607163	612043	616170	627162	627162
	Фактически обследованные пациенты	237872	258729	258662	243636	227578	228406	241852	359365	349033	184340

	Количество выявленных онкологических заболеваний	129	145	118	15	159	234	250	320	335	140
Осмотр в мужских смотровых кабинетах/ кабинетах РВЗ	Размер целевой аудитории	М с 30 лет	М с 30 лет	М с 30 лет	М с 40 лет	М с 40 лет	М с 40 лет	М с 40 лет	М с 30 лет	М с 30 лет	М с 18 лет
		345096	351478	359941	259981	264350	270298	275182	280746	433845	543284
	Фактически обследованные пациенты	117926	119065	104833	102039	90759	96101	109496	231970	226803	109094
	Количество выявленных онкологических заболеваний	91	77	68	69	85	158	158	192	127	58
Флюорография органов грудной клетки	Размер целевой аудитории	С 15 лет	С 15 лет	С 15 лет	С 15 лет	С 15 лет	С 15 лет	С 15 лет	С 15 лет	С 15 лет	С 15 лет
		1114190	1122995	1134461	1147328	1154114	1166992	1179200	1191815	1218346	1218346
	Фактически обследованные пациенты	681434	787229	841006	822714	794312	835775	843773	911236	881640	550471
	Количество выявленных онкологических заболеваний	311	229	250	240	280	342	181	226	206	134
Компьютерная томография органов	Размер целевой аудитории	-	-	-	-	М 55-60 + стаж курения свыше 30	М 55-60 + стаж курения свыше 30	М 55-60 + стаж курения свыше 30	М 55-65 + стаж курения свыше 30	М 55-65 + стаж курения свыше 30	М 55-65 + стаж курения свыше 30

грудной клетки						Свыше 103167	Свыше 105247	Свыше 106782	Свыше 202230	Свыше 201732	Свыше 201732
	Фактически обследованные пациенты	-	-	-	-	2071	8926	11311	11470	10392	3873
	Количество выявленных онкологических заболеваний	-	-	-	-	21	63	128	140	80	25
Анализ кала на «скрытую кровь»	Размер целевой аудитории	-	-	-	-	50 – 65 лет (1 раз в 2 года)	50 – 65 лет (1 раз в 2 года)	40 -70 лет (1 раз в 2 года)	40-60 лет (1 раз в 3 года)	40 – 60 лет (1 раз в 3 года)	40 – 60 лет (1 раз в 3 года)
						146253	146844	283946	127977	128544	128544
	Фактически обследованные пациенты	-	-	-	-	45088	76195	150581	151805	201719	103998
	Количество положительных результатов	-	-	-	-		3005	3699	5586	8246	4946
Комплексный метод ФГДС + ФКС	Размер целевой аудитории	-	-	-	-	55-65 + положительные КСК	55-65 + положительные КСК	55-65 + положительные КСК	55-60 + положительные КСК	55-60 (1 раз в 3 года)+ положительные КСК	55-60 (1 раз в 3 года)+ положительные КСК

						Свыше 190248	Свыше 196212	Свыше 199710	Свыше 106646	Свыше 33834	Свыше 33834
	Фактически обследованные пациенты	-	-	-	-	1265	7959	8057	9136	8716	9401
	Количество выявленных онкологических заболеваний	-	-	-	-	6	84	159	174	158	78
ЭГДС	Размер целевой аудитории	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Лица с факторами риска по онкологическим заболеваниям ЖКТ
											-
	Фактически обследованные пациенты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4939

	Количество выявленных онкологических заболеваний	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Сигмоидоскопия	Размер целевой аудитории	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Лица с факторами риска по онкологическим заболеваниям ЖКТ
	Фактически обследованные пациенты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
											1065
	Количество выявленных онкологических заболеваний	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Анализ на ПСА	Размер целевой аудитории	М с 40 лет	М с 40 лет	М с 40 лет	М с 40 лет	М с 40 лет	М с 40 лет	М с 40 лет	М 40–55 лет	М 40–55 лет	М 40–65 лет
		248780	251352	255203	259981	264350	270298	275182	133381	137021	226147

	Фактически обследованные пациенты	74291	74328	75772	71687	72493	60370	77802	91096	96116	52847
	Количество выявленных онкологических заболеваний	111	58	100	82	132	189	363	384	473	219
Маммографический скрининг	Размер целевой аудитории	Ж с 40 лет	Ж с 40 лет	Ж с 40 лет	Ж с 40 лет	Ж с 40 лет	Ж с 40 лет	Ж с 40 лет	Ж 40-65 (1 раз в 2 года)	Ж 40-65 (1 раз в 2 года)	Ж 40-75 (1 раз в 2 года)
		335236	338492	342995	348067	353682	359506	365427	128517	129859	166267
	Фактически обследованные пациенты	78536	79524	95750	96471	147829	146122	102712	111929	118402	66948
	Количество выявленных онкологических заболеваний	121	99	125	169	216	277	353	366	484	228
УЗИ органов малого таза у женщин	Размер целевой аудитории	-	-	-	-	-	Ж 35 - 40	Ж 50 - 65 лет + отягощённый анамнез с 40 лет	Ж 55 -60 лет + отягощённый анамнез с 40 лет	Ж 55 -60 лет + отягощённый анамнез с 40 лет	Ж 55 - 60 лет + отягощённый анамнез с 40 лет
							55293	Свыше 161008	Свыше 58136	Свыше 55348	Свыше 55348

	Фактически обследованные пациенты	-	-	-	-	-	10310	66758	21454	21410	10212
	Количество выявленных онкологических заболеваний	-	-	-	-	-	326	94	74	71	54
Другие виды (групповые, индивидуальные профосмотры)	Размер целевой аудитории	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактически обследованные пациенты	126819	197893	203191	215119	256070	178535	222086	222144	248215	113519
	Количество выявленных онкологических заболеваний	100	91	82	196	183	236	126	126	86	13
Всего	Размер целевой аудитории	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фактически обследованные пациенты	1734346	190621 5	1967161	192043 4	1974705	2024136	2298594	2785809	2824514	1509214
	Количество выявленных онкологических заболеваний	1122	786	810	963	1140	2007	1853	2034	2118	1025

Основная часть работы в рамках онкологического скрининга возложена на медицинские организации первичного звена медицинской помощи. Эти учреждения активно проводят различные виды массовых обследований людей, считающих себя здоровыми, или людей, имеющих жалобы, но по каким-либо причинам не обращающихся к врачу.

ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» осуществляет организационно-методическое руководство профилактическими осмотрами населения с целью выявления онкопатологии. Информация о количестве выполненных скрининговых обследованиях и их результаты в ежемесячном режиме направляются в отделение медицинской профилактики «Медицинского города», где осуществляется мониторинг данных показателей.

За 2020 год лечебно-профилактическими учреждениями юга Тюменской области выполнено 1 509 214 профилактических обследований, что составляет 53,4% аналогичного показателя – 2 824 514 исследований, достигнутого в 2019 году.

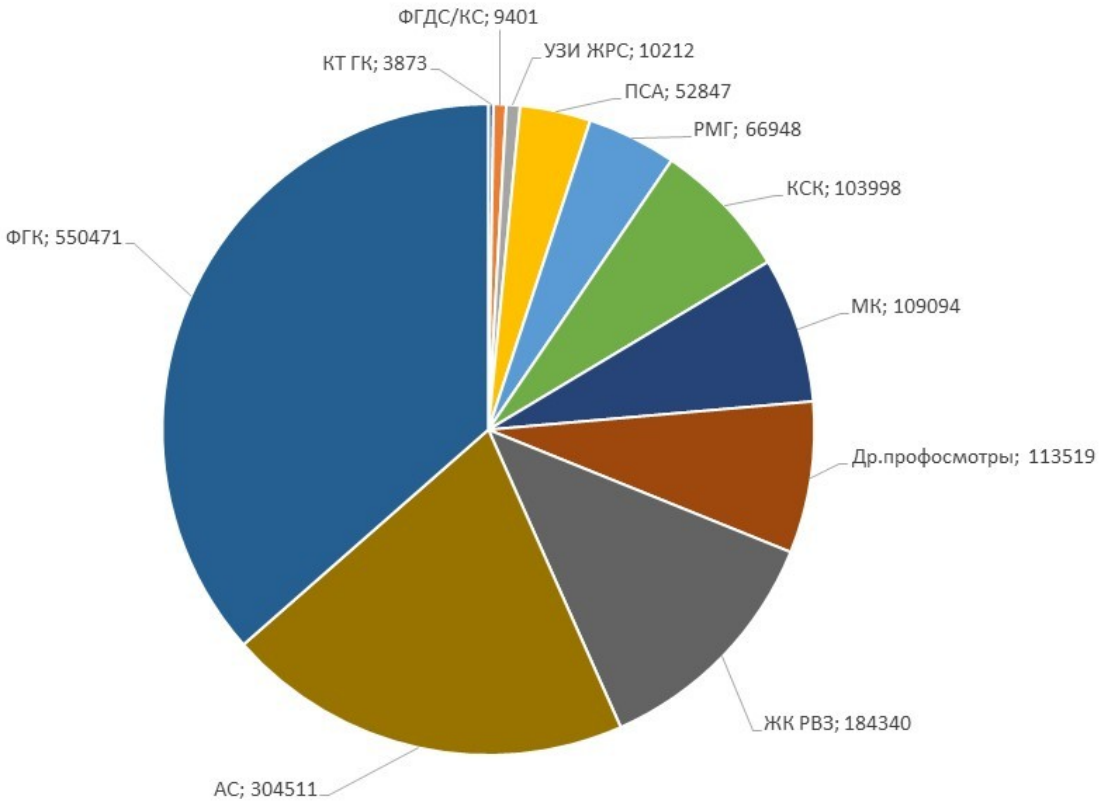


Рисунок 8. Сравнительные данные о профилактических обследованиях населения, проведенных в 2020 году (N=1509214).

Первое место по охвату населения среди различных видов профилактических осмотров занимает флюорография органов грудной клетки (ФГК). На долю флюорографического скрининга приходится 36,5 % от всех видов обследований (550 471 обследование). На втором месте в структуре проведенных профосмотров находится анкетный скрининг (АСК), в количестве 304 511 опрошенных лиц, что составляет 20,2% от всех обследований. Далее, в порядке убывания, расположились осмотры в женских кабинетах раннего выявления заболеваний (ЖК РВЗ) – 184 340 (12,2%), другие виды профилактических осмотров (индивидуальные, целевые) – 113 519 (7,5%), осмотры в мужских кабинетах (МК РВЗ) – 109 094 (7,2%). Скрининг рака желудочно-кишечного тракта иммунохроматографическим методом (кал на скрытую кровь (КСК) проведен 103 998 (6,9%) пациентам, маммографический скрининг (РМГ) – 66 948 (4,4%) и ПСА выполнен у 52 847 (3,5%) человек. Реже проводились УЗ исследования женской репродуктивной системы (УЗИ ЖРС) – 10 212 (0,7%), эндоскопические обследования ЖКТ – 9 401 (0,6%) и компьютерная томография органов грудной клетки (КТ ГК) – 3 873 (0,3%).

В прошедшем году всеми методами профилактических осмотров, направленных на раннее выявление онкологической патологии, было выявлено 1 025 (20,6%) из 4 990 больных ЗНО, взятых на учёт.

Наибольшее количество ЗНО было выявлено с помощью маммографического скрининга – 228 случаев рака МЖ, что составило 22,2% от всех выявленных на профосмотрах больных ЗНО. Скрининг тест ПСА позволил диагностировать 219 (21,4%) случаев ЗНО, обследования в женских кабинетах раннего выявления заболеваний - 140 (13,7%) и флюорография органов грудной клетки - 134 (13,1%) ЗНО от числа выявленных злокачественных опухолей на профосмотрах.

При скрининговых исследованиях на выявление онкологических заболеваний желудочно-кишечного тракта – исследование кала на «скрытую кровь», эндоскопические исследования, в 2020 году выявлены 78 больных ЗНО (7,6%). Анкетный скрининг позволил обнаружить 76 случаев ЗНО (7,4%). При обследовании в мужских кабинетах раннего выявления заболеваний в 2020 году выявлены 58 (5,7%) случаев злокачественных опухолей.

Несколько реже ЗНО выявлялись при УЗ скрининговых исследованиях на рак женской репродуктивной системы – 54 (5,3%), компьютерной томографии органов грудной клетки - 25 (2,4%), а также при целевых и индивидуальных профосмотрах – 13 (1,3%) случаев заболевания от всех злокачественных опухолей, выявленных на профилактических осмотрах.

Результаты профилактического онкологического обследования населения с использованием анкетного скрининга

Наиболее массовым методом профилактических обследований для раннего выявления ЗНО и предраковых заболеваний является анкетный скрининг. Этот метод позволяет путём правильно поставленных вопросов заподозрить у человека наличие опасного заболевания.

За период 2020 года АС было охвачено 304 511 человек. Количество проведенных обследований по сравнению с прошедшим годом уменьшилось на 357 557 (54%) случаев. Число пациентов, отнесенных в «группу риска» уменьшилось с 63 816 в 2019 году до 31 336 в 2020 году, пропорционально снижению общего числа обследований. При этом наблюдалось повышение доли пациентов, отнесённых к «группе риска» с 9,64% до 10,29% от всех обследованных методом анкетирования. С помощью анкетного скрининга выявлено 76 пациентов со злокачественными новообразованиями (в 2019 году – 98 пациентов). Частота выявления ЗНО составила 0,25 случая выявления на 1 000 исследований (в 2019 году она составляла 0,15 на 1 000). Некоторое повышение выявляемости онкозаболеваний при данном виде скрининга свидетельствует о положительных результатах совершенствования работы с анкетированием.

Профилактические онкологические обследования в женских кабинетах раннего выявления заболеваний

Осмотры женщин в кабинетах раннего выявления заболеваний зарекомендовали себя как эффективный метод диагностики предраковых заболеваний и злокачественных новообразований на ранних стадиях. Количество профилактических обследований в 2020 году, проведенных женскими кабинетами РВЗ, составило 184 340, что на 47% ниже уровня 2019 года (349033).

В анализируемом году в женских кабинетах раннего выявления заболеваний диагностировано 140 случаев ЗНО, что на 195 (58%) больных меньше, чем было выявлено в 2019 году (335), соответственно снижению общего числа посещений КРВЗ.

Частота выявляемости злокачественных опухолей при данном виде профилактического осмотра в сравнении с 2019 годом снизилась с 1,0 до 0,8 случаев на 1 000 исследований.

Реорганизация смотровых кабинетов, осуществление массово-поточного характера их работы обеспечило больший охват обследованием приписного контингента жителей территориальных поликлиник юга Тюменской области. Снижение выявляемости онкопатологии в женских КРВЗ обусловлено ограничением профилактических мероприятий (посещений медицинских учреждений и проч.) для старшего возрастного контингента.

Профилактические онкологические обследования в мужских кабинетах раннего выявления заболеваний

В течение 2020 года в мужских кабинетах раннего выявления заболеваний осмотрено 109 094 человека, что на 52% –226 803 пациента, ниже данных 2019 года.

За отчетный год в кабинетах выявлено 58 случаев ЗНО, что на 54% меньше, чем в 2018 году (127), соответственно снижению общего числа посещений КРВЗ. Частота выявляемости ЗНО при этом оставалась на прежнем невысоком уровне – 0,5 случаев выявления на 1 000 исследований (также в 2019 году).

Профилактические флюорографические обследования

Профилактическое обследование населения методом флюорографии является самым массовым из скринингов с целью раннего выявления злокачественных опухолей грудной клетки. В 2019 году методом флюорографии обследовано 550 471 человек, на 331 169 (38%) человек меньше, чем в 2019 году (881 640 человек).

Соответственно сниженному объёму обследований в 2020 году при данном виде обследований было выявлено 134 случая злокачественных заболеваний (206 случаев в 2019 году). Значительного изменения частоты выявляемости ЗНО при данном виде обследования не наблюдается.

Профилактические маммографические обследования

Наиболее результативная скрининговая программа, проводимая департаментом здравоохранения Тюменской области – это маммографические исследования. За 2020 год на территории Тюменской области выполнено 66 948 профилактических маммографических исследовании, что на 43% меньше аналогичного показателя –118 402 в предыдущем году. Выявлено 228 случая рака молочной железы, что, на 44 (%?) заболевания меньше данных 2019 года. При этом частота выявления рака молочной железы повысилась до 3,4 на 1000 исследований, в сравнении с 2,3 на 1 000 в прошедшем году.

Профилактические обследования мужчин с применением теста на ПСА

Один из самых результативных методов онкологического скрининга по показателю выявляемости - это обследование на ПСА-тест. В 2020 году тест был проведён у 52 847 человек, что на 43 269 (45%) человек меньше, чем в 2019 году (96 116 человек).

За период 2020 года при помощи теста ПСА активно было выявлено 219 больных раком предстательной железы, что на 254 человека (54%) меньше, чем в 2019 году (473 пациента). Частота выявления ЗНО при данном методе снизилась с 4,9 случаев выявления на 1 000 исследований до 4,1 на 1 000.

Профилактические скрининговые исследования рака желудочно-кишечного тракта иммунохимическим методом (исследование кала на «скрытую кровь»), комплексным методом фиброгастродуоденоскопии и колоноскопии, методами эзофагогастродуоденоскопии и сигмоидоскопии

Учитывая высокий удельный вес рака желудочно-кишечного тракта в структуре онкологической заболеваемости, в 2019 году продолжено скрининговое исследование, более известное как исследование кала на «скрытую кровь». Отличие данного метода от устаревших пероксидазных реакций в том, что тест проводится с помощью специфичной иммунохимической реакции обнаружения человеческого интактного гемоглобина (Hb) и гемоглобин-гаптоглобинового (Hb/Ht) комплекса в образцах стула. Данную реакцию отличает высокая специфичность, что снижает до минимума количество ложноположительных результатов и не требует подготовки пациента перед исследованием.

В единстве со скрининговым исследованием кала на «скрытую кровь» выступает скрининговое исследование комплексным методом фиброгастродуоденоскопии и колоноскопии. Для повышения посещаемости эндоскопических процедур устранены неприятные ощущения – обследования проводятся под медикаментозной поддержкой (наркозом). На данное эндоскопическое скрининговое исследование направляется не только определённый возрастной контингент населения, но и все лица с положительным результатом исследования кала на «скрытую кровь».

Методами эзофагодуоденоскопии и сигмоидоскопии обследовались лица, имеющие факторы риска по онкологическим заболеваниям желудочно-кишечного тракта.

В течение 2020 года в учреждениях здравоохранения юга Тюменской области было выполнено 103 998 исследований кала на «скрытую кровь», что на 97 721 (48,4%) меньше, чем в 2019 году (201 719).

Положительный результат пробы был получен в 4 946 обследованиях, на 3 300 (40%) менее, чем в 2019 году (8 246), соответственно снижению общего числа исследований. При это несколько возросла частота положительных результатов -до 47,6 на 1000 исследований, в сравнении с 40,9 на 1 000 в 2019 году.

Несмотря на противоэпидемический режим, на скрининговые эндоскопические исследования ЖКТ в течение 2020 года направлено 9 401 человек, на 685 (на 7%) человек больше, чем в 2019 году (8 716). Считаем, что это вызвано включением в скрининговые исследования новой группы лиц с факторами риска, которым уменьшен объём эндоскопии толстой кишки до сигмоидоскопии. В 78 исследованиях выявлены злокачественные новообразования желудочно-кишечного тракта, что на 80 (51%) случаев меньше, чем в 2019 году (158). Таким образом, частота выявления ЗНО данной локализации в 2020 году снизилась до 8,3 случаев на 1 000 исследований, в сравнении с 18,1 на 1 000 в 2019 году, что является следствием включения в эндоскопические скрининги методов исследования контингентов с факторами риска.

Частота выявления ЗНО ЖКТ при взятом отдельно комплексном методе фиброгастродуоденоскопии и колоноскопии снижена гораздо менее – до 16,5 на 1 000 исследований.

Профилактические скрининговые исследования рака лёгкого методом компьютерной томографии органов грудной клетки

Скрининговые исследования, направленные на раннюю диагностику рака лёгкого, кроме флюорографии, включают в себя более чувствительный метод - компьютерную томографию органов грудной клетки. Данный метод, в отличие от флюорографического исследования органов грудной клетки, позволяет выявлять центральный рак лёгкого на ранних стадиях. Группа пациентов, направляемых на скрининговую компьютерную томографию в 2020 году - лица в возрасте 55-65 лет со стажем курения 30 лет и более.

В течение 2020 года в лечебных учреждениях юга Тюменской области было выполнено 3 873 исследования органов грудной клетки, что на 6 519 (63%) исследований меньше, чем в 2019 году (10 392).

В ходе проведенного скрининга выявлено 25 случаев злокачественных новообразований лёгкого, что на 55 (69%) случаев меньше, чем в 2019 году (80), в соответствии с снижением общего числа исследований.

Профилактические скрининговые исследования рака женской репродуктивной системы посредством ультразвукового исследования

В 2020 году было продолжено проведение профилактических скрининговых исследований на рак женской репродуктивной системы посредством ультразвукового исследования органов малого таза у женщин в возрасте от 55 до 60 лет, а при отягощенном наследственном анамнезе - с 40 лет. За прошедший 2020 год данным методом было обследовано 10 212 женщин (в 2019 году – 21 410 женщин), у которых диагностировано 20 случай ЗНО (в 2019 году – 71 случай) и выявлено 299 предраковых заболевания (в 2019 году – 622 случая). Значимого изменения частоты выявляемости ЗНО при данном виде скрининга не отмечено.

Профилактические обследования населения районов Тюменской области с участием выездных врачебных бригад «Медицинского города»

Доступность квалифицированной онкологической помощи повышается для жителей отдаленных от областного центра районов работой выездных врачебных бригад ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город». В состав выездной бригады входят врачи: хирург-онколог, гинеколог, маммолог, врач-УЗИ.

Основными задачами, которые решают выездные бригады являются:

- участие в проведении комплексных профилактических обследований населения с целью раннего выявления злокачественных новообразований;
- диспансеризация онкологических больных, находящихся на учете в «Медицинском городе»;
- консультации больных, направляемых врачами общей лечебной сети и ряд других задач;
- контроль над работой и методическая помощь районным онкологам;
- проведение занятий с врачами районных больниц по актуальным вопросам онкологии;
- санитарно-просветительная работа среди населения на темы профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований.

График работы выездных бригад составляется в начале года и утверждается главным врачом.

Выезжая в район, врачи выездной бригады, в первую очередь проводят профилактическое обследование лиц, отнесенных в «группы риска» по злокачественным новообразованиям, которые сформированы на первом этапе профилактических исследований, медицинскими работниками первичного звена.

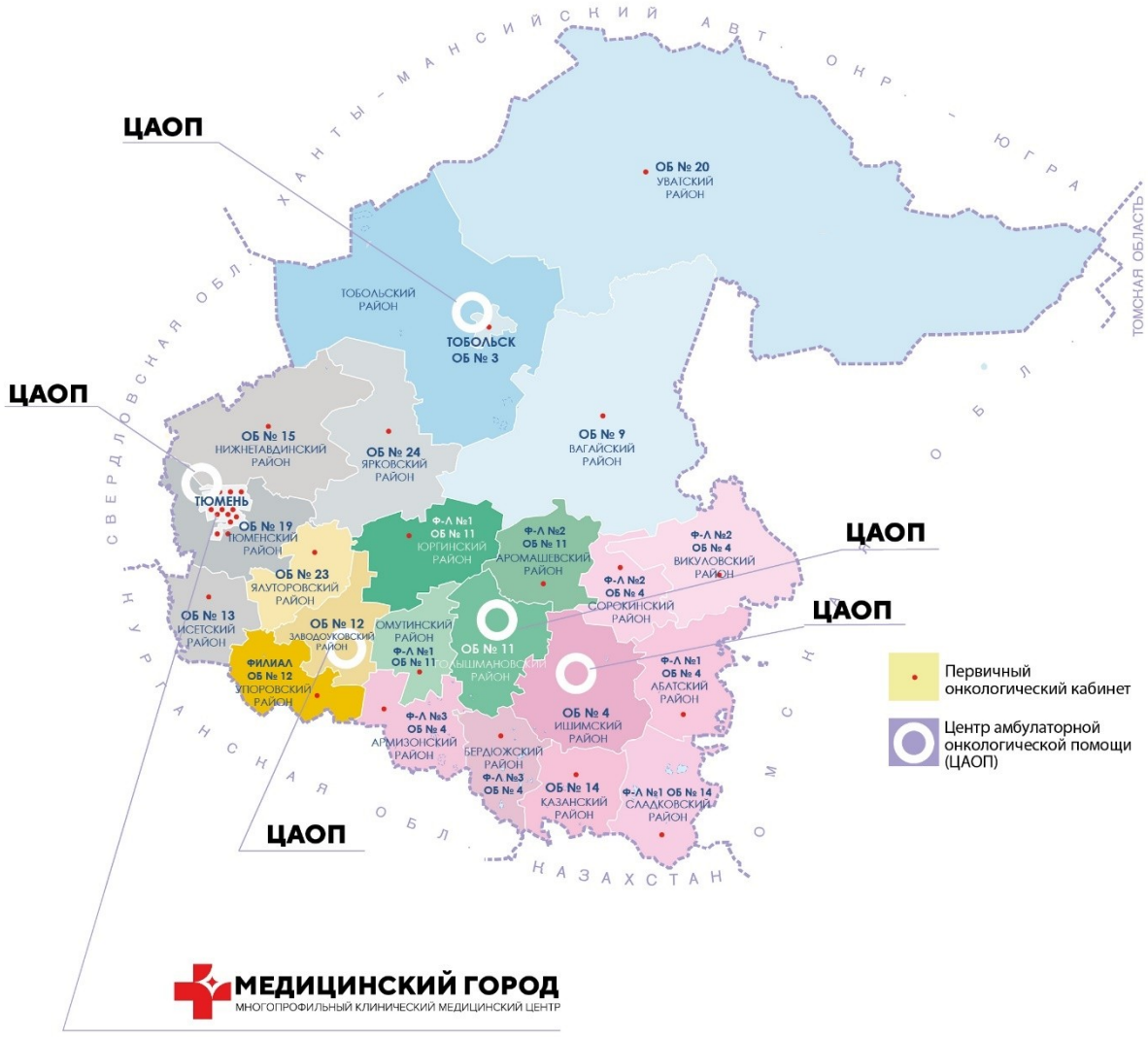
В задачу врачей бригады входит также проведение обследования лиц, состоящих на диспансерном учете по поводу злокачественных новообразований и предраковых заболеваний, консультации пациентов. Во время работы в районе онкологи проводят с врачами района семинары по актуальным вопросам для повышения их онкологической настороженности.

В 2020 году, в периоды отсутствия противоэпидемических ограничений, выездными врачебными бригадами ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» выполнено 16 выездов в районы юга Тюменской области, осмотрено 1 236 человек (4 740 в 2019 году).

1.5 Текущее состояние ресурсной базы онкологической службы

Организация оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в Тюменской области.

В Тюменской области выстроена трехуровневая система оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями *(Рисунок 9).*



1 уровень

ПЕРВИЧНЫЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ

30 первичных онкологических кабинетов, расположенных в каждом муниципальном образовании.

2 уровень

ЦЕНТР АМБУЛАТОРНОЙ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ (ЦАОП)

Расположены:

Тюмень, ГАУЗ ТО «МКДЦ»
Тобольск, ГБУЗ ТО «Областная больница №3»;
Ишим, ГБУЗ ТО «Областная больница №4»;
Заводоуковск, ГБУЗ ТО «Областная больница №12»;
Голышманово, ГБУЗ ТО «Областная больница №11».

3 уровень

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ И ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ОНКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

- ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» (консультативная поликлиника, абдоминальная хирургия, онкогинекология, опухоли головы и шеи, онкомаммология, радиотерапия, радиологический центр, централизованная пато – морфологическая служба, молекулярно – генетическая лаборатория, химиотерапия, паллиативная помощь), ГАУЗ ТО «Хоспис» (паллиативная помощь онкологическим больным),
- ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» (г. Тюмень) Минздрава России (хирургия опухолей центральной нервной системы),
- ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2» (хирургия опухолей центральной нервной системы),
- ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1» (гематологический центр, торакальный центр),
- АО «Медико-санитарная часть «Нефтяник» (урологический центр).

Рисунок 9. Уровни оказания онкологической медицинской помощи в Тюменской области.

Первый уровень оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями представлен организациями, оказывающими первичную медико-санитарную помощь, всего 35 медицинских организаций, из них 24 районных больницы, 11 городских поликлиник. В данных учреждениях функционирует 30 первичных онкологических кабинетов (ПОК) и 92 кабинета раннего выявления заболеваний (КРВЗ), выполняющие функцию смотровых кабинетов, работа КРВЗ направлена на раннее выявление опухолей наружных локализаций.

На первом уровне оказания онкологической помощи проводятся мероприятия по раннему выявлению онкологических заболеваний (профилактические осмотры, диспансеризация, скрининговые исследования). С целью выявления онкологического заболевания пациент, обратившийся за медицинской помощью, направляется в кабинет раннего выявления заболеваний (КРВЗ), где прошедший обучение специалист (фельдшер, акушерка) проводит анкетирование, опрос, осмотр по разработанному алгоритму обследования. На начало 2021 года в КРВЗ работают 125 специалистов (укомплектованность составляет 68%), которые обеспечивают работу кабинетов в 2х сменном режиме. Подробная информация представлена в *Таблице 39*

Таблица 39. Кабинеты раннего выявления в медицинских организация первичного уровня

№	Учреждение	Численность населения прикрепленной территории	Кол-во кабинетов	Кол-во сотрудников
1	ММАУ «Городская поликлиника №1»	54691	2	4
2	ММАУ «Городская поликлиника №3»	102119	3	6
3	ММАУ «Городская поликлиника №4»	60964	2	3
4	ММАУ «Городская поликлиника №5»	128029	3	6
5	ММАУ «Городская поликлиника №6»	50043	2	4
6	ММАУ «Городская поликлиника №8»	76045	2	4
7	ММАУ «Городская поликлиника №12»	92122	2	4
8	ММАУ «Городская поликлиника №13»	39418	2	4
9	ММАУ «Городская поликлиника №14»	49378	2	4
10	ММАУ «Городская поликлиника №17»	80312	3	6
11	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	63357	2	4
12	Тюменская больница ЗСМЦ Росздрава	16706	2	2
13	Тобольская больница ЗСМЦ Росздрава	6844	2	2
14	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	122570	5	8
15	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	92954	5	8
16	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Филиал №1 Абатская районная	16535	2	2

	больница			
17	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №2 Викуловская районная больница	15108	2	2
18	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №2 Сорокинская районная больница	9403	1	2
19	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №3 Армизонская районная больница	9118	2	2
20	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №3 Бердюжская районная больница	10618	2	2
21	ГБУЗ ТО «Областная больница №9» (с.Вагай)	20436	2	2
22	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» (р.п.Голышманово)	25145	2	4
23	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Объединенный филиал №1 Омутинская центральная районная больница	18088	2	3
24	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Объединенный филиал №1 Юргинская районная больница	11175	2	2
25	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Филиал №2 Аромашевская районная больница	10101	2	2
26	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	122 000	2	3
27	ГБУЗ ТО»Областная больница №12» - Филиал «Упоровская районная больница»	20296	2	2
28	ГБУЗ ТО «Областная больница №13» (с.Исетское)	24878	2	3
29	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» (с.Казанское)	21248	2	3
30	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» - Филиал №1 Сладковская районная больница	9968	2	2
31	ГБУЗ ТО «Областная больница №15» (с.Нижняя Тавда)	21672	2	2
32	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	127337	16	10
33	ГБУЗ ТО «Областная больница №20» (с.Уват)	19335	2	2
34	ГБУЗ ТО «Областная больница №23» (г.Ялуторовск)	54341	2	4
35	ГБУЗ ТО «Областная больница №24» (с.Ярково)	23041	2	2

Всего	1625395	92	125	68% должного штата

При выявлении подозрения на онкологическое заболевание пациент направляется в первичный онкологический кабинет для проведения дообследования с целью исключения, либо установления диагноза ЗНО. На начало 2021 года в ПОК работает 22 врача-онколога.

Второй уровень оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями представлен 5 медицинскими организациями, на базе которых организованы центры амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП): ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативный диагностический центр» г. Тюмень и ГБУЗ ТО «Областная больница №4» г. Ишим, где центры амбулаторной онкологической помощи открыты в ноябре 2019 года; ГБУЗ ТО «Областная больница №3» г. Тобольск – ЦАОП открыт в марте 2020 года; ГБУЗ ТО «Областная больница №12» г. Заводоуковск – ЦАОП открыт в августе 2020 года; ГБУЗ ТО «Областная больница №11» р.п. Голышманово – ЦАОП открыт в сентябре 2020 года. На 2023-2024 гг. запланировано открытие 2-х ЦАОП в г. Тюмени на базе ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5» и госпиталя ООО «Мать и дитя» В ЦАОП пациенты направляются из прикрепленных территорий с целью дообследования на высокотехнологичном оборудовании (КТ, МРТ), взятия биопсии, установки диагноза. На начало 2021года в ЦАОП работают 15 врачей-онкологов. Все организованные ЦАОП имеют в своей структуре диагностические кабинеты: УЗИ, эндоскопические, рентген, КТ-диагностики выполняется биопсия новообразований; в 2х ЦАОП имеется МРТ-диагностика. Все 5 ЦАОП имеют дневные стационары для проведения противоопухолевой терапии, кабинеты паллиативной помощи, в составе медико-социальных отделений. ЦАОП реализуют следующие задачи: диагностика онкологических заболеваний, маршрутизация пациентов с выявленными заболеваниями в учреждения, оказывающие специализированную медицинскую помощь по профилю онкология (третий уровень), противоопухолевая терапия в условиях дневного стационара, диспансерное наблюдение за пациентами, состоящими на учете с онкологическими заболеваниями, с прикрепленных территорий, противоболевая терапия и паллиативная помощь, направление пациента на реабилитацию.

Информация об организации работы первичных онкологических кабинетов и центров амбулаторной онкологической помощи в Тюменской области представлена в Таблице 40.

Таблица 40. Организация работы первичных онкологических кабинетов и центров амбулаторной онкологической помощи в Тюменской области

№ п/п	Муниципальное образование	Численность населения	Численность приписного населения на 01.01.2020 (Росстат)	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 штатного расписания)	Расстояние до регионального онкологического диспансера, км
				Первичный онкологический кабинет (ПОК)*	Центр амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП) (год открытия)				
1	Тобольск, Тобольский муниципальный округ	163890	122570	Да	Да (2020)	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	2	4/4	250
2	Ишим, Ишимский муниципальный округ	185930	92964	Да	Да (2019)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	1	4/4	301
3	Голышмановский городской округ	49473	25145	Да	Да (2020)	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» (р.п.Голышманово)	1	2/2	216
4	Заводоуковский городской округ	122000	46768	Да	Да (2020)	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	1	1/2	90

5	Тюмень	209429	-		Да (2019)	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»		4/3,5	0
6	Тюмень	53428	54691	Да	Нет	ГАУЗ ТО "Городская поликлиника №1"	0	0/0	0
7	Тюмень	86395	102119	Да	Нет	ГАУЗ ТО "Городская поликлиника №3"	0	2/2	0
8	Тюмень	58655	60964	Да	Нет	ГАУЗ ТО "Городская поликлиника №4"	0	1/1	0
9	Тюмень	121589	245309	Да	Да (2023-2024)	ГАУЗ ТО "Городская поликлиника №5"	0	3/3,5	0
10	Тюмень	47721	50043	Да	Нет	ГАУЗ ТО "Городская поликлиника №6"	0	0/1,0	0
11	Тюмень	69888	76045	Да	Нет	ГАУЗ ТО "Городская поликлиника №8"	0	0/0,5	0
12	Тюмень	92404	92122	Да	Нет	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №12»	0	2/2,5	0
13	Тюмень	38392	39418	Да	Нет	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №13»	0	1/1	0
14	Тюмень	48347	49378	Да	Нет	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №14»	0	1/1	0

15	Тюмень	80312	80312	Да	Нет	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №17»	0	2/2	0
16	Тюмень	172716	-	-	Да (2023-2024)	Госпиталь ООО «Мать и дитя»	0	3/4	0
17	Тюмень	6589	16706	Да	Нет	Тюменская больница ФГБУЗ ЗСМЦ ФМБА России	0	1/1	0
18	Тобольск	4987		Да	Нет	Тобольская больница №1 ФГБУЗ ЗСМЦ ФМБА России	0	1/1	250
19	Абатский муниципальный район	17258	16535	Да	Нет	ГБУЗ ТО "Областная больница №4" Объединенный филиал №1 Абатская районная больница	1	0/0,25	350
20	Викуловский муниципальный район	15510	15108	Да	Нет	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №2 Викуловская районная больница	1	0/0	417
21	Сорокинский муниципальный район	9894	9403	Да	Нет	ГБУЗ ТО "Областная больница №4" Объединенный филиал №2 Сорокинская районная больни-	0,5	0/0	356

						ца			
21	Бердюжский муниципальный район	10836	10618	Да	Нет	ГБУЗ ТО "Областная больница №4" Объединенный филиал №3 Бердюжская районная больница	1	0/0,25	302
22	Армизонский муниципальный район	9344	9118	Да	Нет	ГБУЗ ТО "Областная больница №4" Объединенный филиал №3 Армизонская районная больница	1	0/0,25	244
23	Вагайский муниципальный район	20549	20436	Да	Нет	ГБУЗ ТО «Областная больница №9» (с.Вагай)	2	0/0,025	282
24	Омутинский муниципальный район	18298	18088	Да	Нет	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Объединенный филиал №1 Омутинская центральная районная больница	1	1/1	176
25	Юргинский муниципальный район	11328	11175	Да	Нет	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Объединенный филиал №1 Юргинская районная больница	1	0/0.25	200
26	Аромашевский	10356	10101	Да	Нет	ГБУЗ ТО «Об-	1,5	0/0,25	273

	муниципальный район					ластная больница №11» - Филиал №2 Аромашевская районная больница			
27	Упоровский муниципальный район	20896	20296	Да	Нет	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» - Филиал Упоровская районная больница	1	1/1	144
28	Исетский муниципальный район	25150	24878	Да	Нет	ГБУЗ ТО «Областная больница № 13» (с. Исетское)	1	0/0	83
29	Казанский муниципальный район	21677	21248	Да	Нет	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» (с.Казанское)	1	1/1	325
30	Сладковский муниципальный район	10244	9968	Да	Нет	ГБУЗ ТО "Областная больница №14"Филиал №1 Сладковская районная больница	1	0/0	396
31	Нижнетавдинский муниципальный район	21941	21672	Да	Нет	ГБУЗ ТО «Областная больница №15» (с.Нижняя Тавда)	1,5	1/1	85
32	Тюменский муниципальный район	123720	127337	Да	Нет	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	1	1/1,25	0
33	Уватский муниципальный район	19137	19335	Да	Нет	ГБУЗ ТО «Областная больница	3	1/1,5	375

						№20» (с.Уват)			
34	Ялуторовск	40839	54341	Да	Нет	ГБУЗ ТО «Областная больница №23» (г.Ялуторовск)	1	2/2,5	88
35	Ярковский муниципальный район	23158	23041	Да	Нет	ГБУЗ ТО «Областная больница №24» (с.Ярково)	2	0/0,25	107

**ПОК существовали до организации ЦАОП*

На третьем уровне специализированная и высокотехнологичная медицинская помощь онкологического профиля оказывается в ведущих лечебных учреждениях региона:

- ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город» (областной онкодиспансер) - основное многопрофильное учреждение региона, оказывающее специализированную, в том числе высокотехнологичную медицинскую помощь больным с новообразованиями. В структуре онкодиспансера имеется консультативная поликлиника на 417 посещений в смену; стационар на 491 койку, с отделениями абдоминальной хирургии, онкогинекологии, отделения опухолей головы и шеи, онкомаммологии, отделений радиотерапии, отделений противоопухолевой лекарственной терапии, отделения паллиативной помощи и реабилитации, дневного стационара по химиотерапии и радиотерапии; молекулярно – генетической лабораторией. В структуре онкодиспансера имеется радиологический центр, где выполняется ПЭТ КТ, ОФЭКТ КТ, радионуклидная диагностика и терапия. Также патологоанатомическое бюро, в котором централизована патоморфологическая служба региона. Центр женского здоровья, где проводится диагностика опухолей женской репродуктивной системы.
- ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» (г. Тюмень) Минздрава России, где выполняется хирургическое лечение опухолей центральной нервной системы для жителей Тюменской области и других регионов, имеется гибридная операционная, с нейрофизиологическим мониторингом для выполнения сложнейших операций при опухолях ЦНС.
- ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2», где выполняются все виды диагностики, биопсий, хирургическое лечения опухолей центральной нервной системы;
- ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1» в структуре, которой гематологический центр для лечения злокачественных новообразований крови и лимфатической системы у детей и взрослых; торакальный центр, в котором осуществляется хирургический этап лечения пациентов с новообразованиями грудной клетки;
- АО «Медико-санитарная часть «Нефтяник», в котором расположен урологический центр, где получают хирургическое лечение пациенты с опухолями урологической зоны;
- ГАУЗ ТО «Хоспис», где оказывается паллиативная помощь онкологическим больным.

Рисунок 10. Структура онкологической службы Тюменской области.

Кадровой состав онкологической службы Тюменской области.

По итогам 2020 года в Тюменской области обеспеченность врачами онкологами на 100 тыс. населения составила 9,1, обеспеченность врачами детскими онкологами на 10 тыс. детского населения составила 0,8, обеспеченность врачами радиологами на 100 тыс. населения составила 0,8, обеспеченность врачами радиотерапевтами на 100 тыс. населения составила 1,2.

В 2020 году в Тюменской области врачебную деятельность осуществляли:

- 146 врачей онкологов, имеющих сертификат (свидетельство об аккредитации), из них имели высшую категорию 38 врачей, первую категорию 13 врачей, вторую категорию 8 врачей,
- 13 врачей, имеющих сертификат радиолога, из них имели высшую категорию 5 врачей, первую категорию 2 врача,
- 18 врачей, имеющих сертификат радиотерапевта, из них имели высшую категорию 5 врачей, первую категорию 2 врач, вторую категорию 1 врач.

В медицинских организациях Тюменской области участвующих в диагностике злокачественных новообразований состоит 169,5 штатных должностей врачей-онкологов, занято — 168,25, показатель укомплектованности – 99,3%.

В настоящее время в учреждениях области всего 146 физических лиц врачей-онкологов (в амбулаторных и стационарных условиях), в том числе:

- в ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» - 106 врачей-онкологов,
- в ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1» - 1;
- в АО «МСЧ «Нефтяник» - 2;
- в центрах амбулаторной онкологической помощи — 15 онкологов, дополнительно требуется 4 онколога: 1 в г.Тобольск, 2 в г.Ишим, 1 в г.Заводоуковск;
- в первичных онкологических кабинетах – 22 врача-онколога.

На 31.12.2020 года существует потребность во врачах-онкологах в: ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №1», ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №8», ГАУЗ ТО «Хоспис», ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г. Тобольск), ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г. Ишим), ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г. Заводоуковск), ГБУЗ ТО «Областная больница №13» (с. Исетское), ГБУЗ ТО «Областная больница №19».

Информация об оборудовании, задействованном для проведения профилактических осмотров, скринингов и первичной диагностики онкологических заболеваний представлена в *Приложении № 1*.

Коечная мощность медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями в разрезе коек круглосуточного и дневного стационаров.

Таблица 41. Количество коек круглосуточного стационара для оказания помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

№	Наименование медицинской организации	Койки по профилю «онкология»	Койки по профилю «радиология»	Койки по профилю «гематология»
1	ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город»	359	122	0
2	ГБУЗ ТО «ОКБ №1»	20	0	50
3	ОАО «Нефтяник»	30	0	0
	Итого	**409**	**122**	**50**

Таблица 42. Количество коек дневного стационара для оказания помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

№	Наименование медицинской организации	Койки по профилю «онкология»	Койки по профилю «радиология»	Койки по профилю «гематология»
1	ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город»	69	42	0
2	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	10	0	0
3	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	20	0	0
4	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	4	0	0
5	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	6	0	0
6	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» (р.п.Голышманово)	2	0	0
7	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	0	0	10
	Итого	**111**	**42**	**10**

Обеспеченность коечного фонда по профилю «онкология» составляет 3,0 на 10 тыс. населения Тюменской области (РФ - 2,5), радиологическими койками 0,8 на 10 тыс. населения (РФ- 0,5), обеспеченность детскими койками 0,5 на 10 тыс. (РФ- 0,7). Количество коек в течение 5 лет не остается неизменным.

Информация о структурных подразделениях медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями.

Таблица 43. Перечень диагностических и лечебных структурных подразделений в ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город»

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	
Наименование структурного подразделения	Количество исследований В смену
Рентгенологическое отделение	275

Отделение ультразвуковой диагностики	150	
Радиологический центр	70	
Клинико-диагностическая лаборатория	3000	
Отделение молекулярной генетики и онкохимии	20	
Отделение онкоморфологии	600	
Цитологическое отделение	150	
Эндоскопическое отделение	45	
ЛЕЧЕБНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ		
Наименование структурного подразделения с указанием профиля коек	Профиль коек	Кол-во коек, шт.
Хирургическое отделение №1	онкологические	66
Гинекологическое отделение	онкологические	47
Химиотерапевтическое отделение №1	онкологические	61
Химиотерапевтическое отделение №2	онкологические	36
Дневной стационар по химиотерапии на базе поликлинического отделения	онкологические	69
Отделение паллиативной помощи и реабилитации больных	онкологические	45
Онкологическое отделение №1	онкологические	52
Онкологическое отделение №2	онкологические	52
Радиологическое отделение №1	радиологические	49
Радиологическое отделение №2	радиологические	61
Радиологическое отделение №3	радиологические	12
Дневной стационар по радиотерапии	радиологические	42

Таблица 44. Перечень диагностических и лечебных структурных подразделений в ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ		
Наименование структурного подразделения	Количество исследований В смену	
Рентгенологическое отделение	195	
Отделение ультразвуковой диагностики	200	
Клинико-диагностическая лаборатория	5000	
Эндоскопическое отделение	65	
ЛЕЧЕБНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ		
Наименование структурного подразделения с указанием профиля коек	Профиль коек	Количество коек, шт.
Торакальное отделение	онкологические	20
Гематологическое отделение	гематологические	50
Дневной стационар на базе клинико-диагностического отделения гематологии и химиотерапии	гематологические	10

Таблица 45. Перечень диагностических и лечебных структурных подразделений в ОАО «Нефтяник»

ЛЕЧЕБНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ		
Наименование структурного подразделения с указанием профиля коек	Профиль коек	Количество коек, шт.
Урологическое отделение	онкологические	30

Таблица 46. Перечень диагностических и лечебных структурных подразделений в ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	
Наименование структурного подразделения	Количество исследований в смену
Рентгенологическое отделение	75
Отделение ультразвуковой диагностики	60
Клинико-диагностическая лаборатория	2000
Эндоскопическое отделение	35

ЛЕЧЕБНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ		
Наименование структурного подразделения с указанием профиля коек	Профиль коек	Количество коек, шт.
Дневной стационар по химиотерапии	онкологические	10

Таблица 47. Перечень диагностических и лечебных структурных подразделений в ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	
Наименование структурного подразделения	Количество исследований в смену
Рентгенологическое отделение	95
Отделение ультразвуковой диагностики	80
Клинико-диагностическая лаборатория	2100
Эндоскопическое отделение	45

ЛЕЧЕБНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ		
Наименование структурного подразделения с указанием профиля коек	Профиль коек	Количество коек, шт.
Дневной стационар по химиотерапии	онкологические	20

Таблица 48. Перечень диагностических и лечебных структурных подразделений в ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	
Наименование структурного подразделения	Количество исследований в смену
Рентгенологическое отделение	35
Отделение ультразвуковой диагностики	40

Клинико-диагностическая лаборатория	900	
Эндоскопическое отделение	25	
ЛЕЧЕБНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ		
Наименование структурного подразделения с указанием профиля коек	Профиль коек	Количество коек, шт.
Дневной стационар по химиотерапии	онкологические	4

Таблица 49. Перечень диагностических и лечебных структурных подразделений в ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ		
Наименование структурного подразделения	Количество исследований в смену	
Рентгенологическое отделение	45	
Отделение ультразвуковой диагностики	80	
Клинико-диагностическая лаборатория	1000	
Эндоскопическое отделение	50	
ЛЕЧЕБНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ		
Наименование структурного подразделения с указанием профиля коек	Профиль коек	Количество коек, шт.
Дневной стационар по химиотерапии	онкологические	6

Таблица 50. Перечень диагностических и лечебных структурных подразделений в ГБУЗ ТО «Областная больница №11» (р.п.Голышманово)

Диагностические подразделения		
Наименование структурного подразделения	Количество исследований в смену	
Рентгенологическое отделение	25	
Отделение ультразвуковой диагностики	20	
Клинико-диагностическая лаборатория	500	
Эндоскопическое отделение	15	
Лечебные структурные подразделения		
Наименование структурного подразделения с указанием профиля коек	Профиль коек	Количество коек, шт.
Дневной стационар по химиотерапии	онкологические	2

Таблица 51. Перечень диагностического медицинского оборудования, задействованного в оказании медицинской помощи пациентам с подозрением, а также с подтверждённым диагнозом онкологического заболевания

Наименование диагностического оборудования	Наименование медицинской организации	Наименование структурного подразделения, в котором расположено оборудование	Условия функционирования (амбулаторное/ стационарное/ передвижное)	Количество исследований в смену	Количество рабочих смен (1, 2, 3. круглосуточно)
Томограф рентген. компьютерный SOMATOM Definition AS, Сименс АГ Медикал Солюшенс, Германия	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	20	3
Томограф компьютерный Revolution EVO с принадлежностями. Производитель "ДжиИ ХЭЛСКЕА ДЖАПАН КОРПОРЕЙШН", Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	101	3
Томограф компьютерный Revolution EVO с принадлежностями	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	11	2
Томограф рентгеновский компьютерный Aquilion Prime (TSX-303A) с принадлежностями	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	3	1
Система компьютерной томографии Incisive CT с принадлежостями	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	3	2
Система компьютерной томографии SOMATOM go. с принадлежностями Германия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №17»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	13	3
Томограф компьютерный рентгеновский SOMATOM Deflnition flash, "Сименс АГ,Медикал Солюшенс", Германия	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	5	2

Томограф рентгеновский компьютерный SOMATOM Definition AS,Сименс АГ,Медикал Солюшенс, Германия	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	18	3
Система компьютерной томографии SOMATOM go. с принадлежностями Германия	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	27	3
Система рентгеновской компьютерной томографии всего тела (Томограф компьютерный R	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	1	1
Томограф рентгеновский компьютерный SOMATOM Definition AS	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Рентгенотделение	Амбулаторное	17	3
Томограф рентгеновский компьютерный Optima CT 660	ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город»	Рентгенотделение	Амбулаторное	47	3
Томограф компьютерный Revolution EVO с принадлежностями, Япония	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Рентгенотделение	Амбулаторное	8	2
Система компьютерной томографии SOMATOM Perspective с принадлежностями, Китай, Германия	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	26	3
(КТ) Компьютерный томограф. Система компьютерной томографии Somatom Perspective с при	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	16	3
Томограф компьютерный Revolution EVO с принадлежностями, ДжиИ	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.И-	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	11	2

Хэлскеа Джапан Корпорейшен, Япония (S/N ERSGA2000004YC) (Поликлиника № 1 3 этаж)	шим)				
Компьютерный томограф, специализированный для онкологии Somatom Sensation Open 24	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» (р.п.Голышманово)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	7	2
Томограф компьютерный Revolution EVO с принадлежностями, Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Рентгенотделение	Амбулаторное	6	2
Томограф компьютерный рентгеновский SOMATOM Definition AS с принадлежностями, Германия	ГБУЗ ТО «Областная больница №23» (г.Ялуторовск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	15	2
Томограф магнитно-резонансный с напряжённостью поля 1,5 TL MAGNETOM Simphony	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	2	2
Томограф магнитно-резонансный SIGNA Voyager с принадлежностями, Китай	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	6	2
Томограф магнитно-резонансный MAGNETOM Skyra, Сименс АГ	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	12	2
Томограф магнитно-резонансный MAGNETOM ESSENZA, Сименс Миндит Магнетик Резонанс Лтд	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	11	2
Томограф магнитно-резонансный SIGNA с принадлежностями (GE Medical Systems, США)	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	3	2
Томограф магнитно-резонансный SIGNA Pioneer с принадлежностями, Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	3	2

Томограф магнитно-резонансный SIGNA Voyager с принадлежностями, Китай	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Рентгенотделение	Амбулаторное	10	2
(МРТ) Томограф магнитно-резонансный SIGNA Creator с принадлежностями	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	6	2
Томограф магнитно-резонансный SIGNA CREATOR, Китай (S/N MNCRE2000039TJ)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	5	2
Позитронно-эмиссионный томограф ПЭТ/КТ №1 совмещенный с многосрезовым спиральным ренгеновским компьютерным томографом Biograph-64 с принадлежностями	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Радиологический центр	Амбулаторное	6	2
Позитронно-эмиссионный томограф ПЭТ/КТ №2 совмещенный с многосрезовым спиральным ренгеновским компьютерным томографом Biograph-64 с принадлежностями	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Радиологический центр	Амбулаторное	6	2
Комбинированная система ОФЭКТ/КТ Symbia T2	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Радиологический центр	Амбулаторное	7	2
Система однофотонной томографии с двумя детекторами Symbia E	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Радиологический центр	Амбулаторное	5	2
Система комбинированная одно-	ГАУЗ ТО «Много-	Радиологический	Амбулаторное	7	2

фотонной эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии	профильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	центр			

Маршрутизация пациентов с онкологическими заболеваниями в Тюменской области.

Маршрутизация пациентов с подозрением на онкологическое заболевание утверждена приказом Департамента здравоохранения Тюменской области № 238 от 18.03.2019 г. «О порядке взаимодействия медицинских организаций Тюменской области при оказании медицинской помощи взрослому населению Тюменской области со злокачественными новообразованиями». В регионе маршрутизация пациентов осуществляется путем создания электронного направления с рабочего места врача любой организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь в системе ОМС. С 2019 года в Тюменской области 100% электронный медицинский документооборот, создано единое информационное пространство онкологической службы региона, медицинские информационные системы первичного и специализированного звена интегрированы между собой, создан электронный региональный регистр больных с онкозаболеваниями, создана единая региональная радиологическая информационная система.

При обращении пациента в поликлинику, администратор регистратуры, врач участковый терапевт, либо специалиста любого профиля, направляет пациента в кабинет раннего выявления заболевания (далее КРВЗ) для прохождения профилактического осмотра, анкетирования, направления на скрининговые программы, направленные на раннее выявление онкологических заболеваний. Алгоритм осмотра и обследования пациентов в кабинете раннего выявления заболеваний утвержден методическими рекомендациями «Организация медицинской деятельности по раннему выявлению заболеваний» 2-е издание 2019 года, где отражены основные организационные принципы работы Кабинетов раннего выявления заболеваний, тактика врачебного персонала и средних медицинских работников при подозрении или обнаружении злокачественной опухоли у пациента, представлены стандартные операционные процедуры (далее - СОП) для оказания медицинской помощи.

Медицинская помощь пациентам, направляемым для осмотра в КРВЗ, оказывается в амбулаторных условиях (в поликлинике, врачебной амбулатории, участковой и районной больницах, ФАПе по месту прикрепления). Для разведения потоков пациентов, обеспечения доступности медицинской помощи и широкого охвата населения, организована работа мужского кабинета раннего выявления заболеваний и женского кабинета раннего выявления заболеваний.

Осмотр в Кабинете раннего выявления заболеваний осуществляет медицинский работник (врач, фельдшер, акушер, медицинская сестра), прошедший специальную подготовку.

Ежедневный контроль и координация работы КРВЗ осуществляется старшей медицинской сестрой отделения (кабинета) медицинской профилактики, еженедельный контроль - заведующим отделением (кабинетом) медицинской профилактики, главной медицинской сестрой; ежемесячный контроль - руководителем медицинской организации.

Старшая медицинская сестра, заведующий отделением (кабинетом) медицинской профилактики осуществляют координацию взаимодействия структурных подразделений медицинской организации, обеспечивает направление пациентов (вне зависимости от повода обращения в медицинскую организацию) в Кабинет раннего выявления заболеваний. Схема взаимодействия структурных подразделений медицинской организации представлена на *Рисунке 11.*

Рисунок 11. Схема взаимодействия структурных подразделений медицинской организации.

Категории пациентов, направляемых в Кабинеты раннего выявления заболеваний:

- пациенты, обратившиеся в медицинскую организацию с профилактической целью (диспансеризация, профилактические медицинские осмотры, предварительные и периодические медицинские осмотры, для оформления медицинских справок, осмотр в центре здоровья);
- пациенты, самостоятельно обратившиеся за медицинской помощью по поводу заболевания;
- пациенты, состоящие на диспансерном учете по поводу хронических, в том числе предопухолевых заболеваний;
- пациенты, получившие приглашение от медицинской организации путем рассылки писем, смс-сообщений или по телефону.

В целях планирования работы учреждения на очередной календарный год, организационно-методический отдел медицинской организации адресно в разрезе терапевтических участков посредством системы РС ЕГИСЗ формирует:

- списки лиц, подлежащих диспансеризации, профилактическим осмотрам;
- списки лиц, не посещавших медицинскую организацию 2 и более лет;
- списки лиц, состоящих на диспансерном учете по поводу предраковых заболеваний.

Сформированные списки для дальнейшего планирования и организации работы учреждения передаются в отделения (кабинеты) медицинской профилактики и на терапевтические участки медицинской организации.

По результатам проведенного обследования, в случае выявления подозрения на онкологическое заболевание, пациент направляется в первичный онкологический кабинет, либо центр амбулаторной диагностической помощи для консультации онколога, срок направления не превышает 3-х рабочих дней. Врач онколог первичного онкологического кабинета, либо центра амбулаторной онкологической помощи направляет пациента на дообследование с целью установления диагноза онкологического заболевания, доступность на инструментальные обследования составляет 3-5 дней с учётом создания «зеленого коридора» для пациентов с подозрением на онкологическое заболевание. При установке предварительного диагноза новообразования, с рабочего места врача в электронной медицинской карте (ЭМК) пациента, врачом формируется электронное направление в ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» (онкодиспансер), к которому из ЭМК прикрепляются все лабораторные и инструментальные исследования, а при подписании данного направления всплывающее окно в ЭМК предлагает врачу сформировать в электронном виде запись на прием врача онколога онкодиспансера. Электронное направление позволяет строго соблюдать сроки направления не более 7 рабочих дней. Далее пациент в назначенную дату обращается в онкодиспансер, где врач онколог может в электронном виде изучить документы пациента, просмотреть архив изображений рентгенологических исследований пациента в единой региональной радиологической системе, далее назначает необходимое дообследование для установки диагноза. По завершению обследования, при исключении диагноза злокачественного новообразования, пациент направляется под наблюдение в поликлинику по месту жительства, выписка по пациенту в электронном виде формируется и прикрепляется в ЭМК пациента направляющей медицинской организации. При установлении диагноза злокачественного заболевания пациент направляется на мультидисциплинарный консилиум онкодиспансера, для определения плана специализированного лечения и даты госпитализации с соблюдением сроков начала специального лечения не позднее 7 рабочих дней.

По окончании лечения пациент выписывается из онкодиспансера под наблюдение врача-онколога центра амбулаторной онкологической помощи, либо первичного онкологического кабинета, с рекомендациями в выписке, направленной в электронном виде, для диспансерного наблюдения; продолжения специализированного лечения в условиях ЦАОП (проведения противоопухолевой терапии в условиях дневного стационара); получения паллиативной помощи и медицинской реабилитации. Выписки по маломобильным и паллиативным пациентам направляются предварительно за 3 дня до выписки из стационара пациента.

Данный маршрут и электронное направление пациента позволяют:

- обработать анкету факторов риска развития ЗНО в электронном виде, выявить риски развития ЗНО;
- с учетом выявленных факторов риска создать в ЭМК маршрутный лист пациента с подозрением на ЗНО;
- согласно маршрутному листу, направить пациента на обследование;
- во вкладке «пациенты с подозрением на ЗНО» с рабочего месте врача, отследить статус пациента: «пациент дообследован», «пациент направлен в онкодиспансер», «пациент не явился» и др.;
- пациенту с выявленным подозрением на ЗНО сформировать электронное направление, прикрепить результаты исследований;
- сформировать запись на прием в онкодиспансер;
- после посещения онкодиспансера, также отследить статус пациента «обследование», «госпитализация», «не явился» и др.;
- получить в электронном виде выписку по пациенту из онкодиспансера, предварительную выписку по маломобильному пациенту, пациенту, получающему наркотические препараты.

Таким образом, электронный маршрут пациента (*Рисунок 12*) с подозрением на ЗНО позволяет сократить явки пациента в поликлинику, исключить бумажный документооборот, дублирование исследований, отследить маршрут и статус пациента, соблюдать сроки обследования и начала специального лечения пациента.

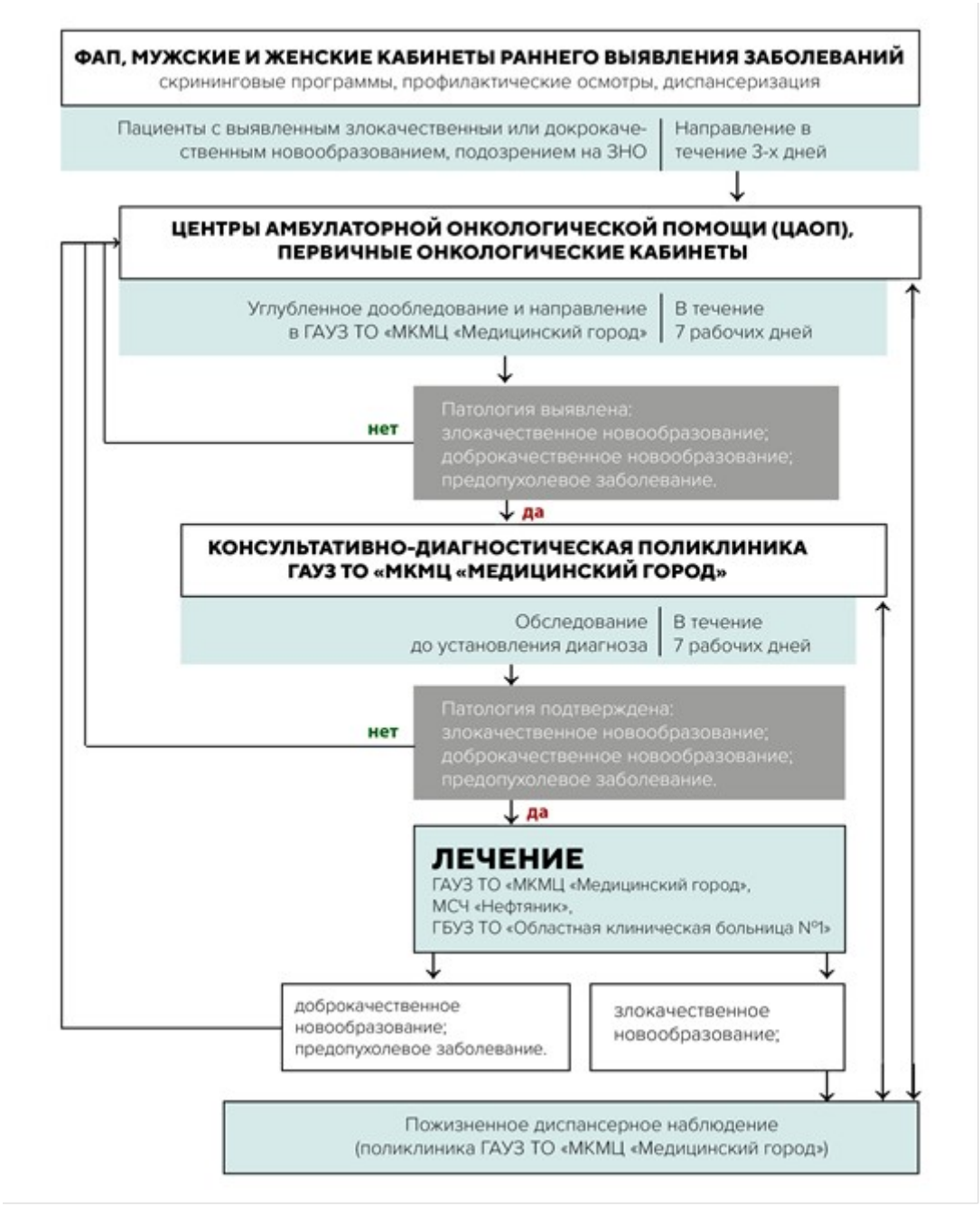


Рисунок 12. Электронный маршрут пациента с подозрением на злокачественное новообразование.

Система консультаций с применением телемедицинских технологий.

В рамках федерального проекта «Развитие сети национальных медицинских исследовательских центров и внедрение инновационных медицинских технологий», для обеспечения доступности консультативной медицинской помощи пациентам онкологического профиля в онкодиспансере (ГАУЗ ТО МКМЦ «Медицинский город») осуществляет телемедицинские консультации согласно Приказа Министерства Здравоохранения РФ от 30 ноября 2017 г. N 965н «Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий» с национальными медицинскими

исследовательскими центрами (НМИЦ). Для дистанционного взаимодействия с НМИЦ с применением телемедицинских технологий используется подсистема «Телемедицинские консультации» в составе Единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения. Согласно Дополнительному соглашению к «соглашению о взаимодействиями между Министерством здравоохранения Российской Федерации и Правительством Тюменской области в целях осуществления национальными медицинскими исследовательскими центрами организационно-методического руководства медицинскими организациями Тюменской области от 10.09.2019», от 22.05.2020 года ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» по профилю «онкология» курируется ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н.Блохина» МЗ РФ. Порядок проведения в ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» телемедицинских консультаций осуществляется согласно Приказа о введении СОП «Алгоритм проведения телемедицинских консультаций с ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н.Блохина». В настоящее время работу кабинета телемедицинских консультаций введены 2 штатные единицы. В 2020 году в учреждении проведено порядка 500 телемедицинских консультаций. Информация о проведенных ТМК представлена в *Таблице 52*

Таблица 52. Количество телемедицинских консультаций в 2020 году

НМИЦ	Количество ТМК
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина»	248
ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Д.Рогачёва»	84
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова	69
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им.ак.Н.Н.Бурденко»	16
ФГБУ «НМИЦ радиологии»	16
ОСП РДКБ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова	13
ФГБУ «НМИЦ гематологии»	8
ФГБОУВО «Первый С.-Петербургский ГМУ Павлова»	5
ФГБУ «НМИЦ глазных болезней им. Гельмгольца»	3
ГНЦ РФ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна	1

Также организовано проведение телемедицинских консультаций между лечебными учреждениями Тюменской области в режиме врач-врач, для определения тактики, диагностики и лечения. В 2020 году проведено 110 ТМК с медицинскими учреждениями Тюменской области.

Организация патологоанатомической службы Тюменской области.

В настоящее время в патологоанатомическом бюро ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» работают:

- 35 врачей-патологоанатомов;

- 1 врач-организатор здравоохранения;
- 9 врача-цитолога;
- 8 медицинских лабораторных техника, прошедших специализацию по цитологии;
- 33 медицинских лабораторных техника;
- 18 санитаров;
- 13 медицинских регистраторов.

В патологоанатомическом бюро (ПАБ) проводятся все виды прижизненной гистологической диагностики с применением иммуногистохимических, гистохимических, FISH исследований, проводятся все виды патологоанатомических вскрытий и диагностика аутопсийного материала.

Проведена централизация скрининга рака шейки матки в г. Тюмени. Проводятся телемедицинские консультации (второе мнение) морфологических препаратов с применением цифрового сканирующего микроскопа. Внедрен СОП «Алгоритм проведения прижизненных патолого-анатомических исследований, СОП при проведении телемедицинских консультаций, разработаны показания для проведения телеморфологических консультаций.

Реализуется централизация патологоанатомической службы Тюменской области на базе патологоанатомического бюро ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» и создание двухуровневой системы морфологической диагностики для обеспечения эффективности и повышения доступности для онкологических больных прижизненных патологоанатомических исследований. Весь биоматериал по прижизненной диагностики, направленный из центров амбулаторной онкологической помощи, исследуется в ПАБ.

Запланирована модернизация гистологической и ИГХ лабораторий ПАБ с целью оптимизации сроков исследования и соблюдения стандартов качества изготовления гистологических препаратов в 2022-2024 гг.

Подготовлен план - график обучения в ординатуре и приема на работу врачей-патологоанатомов, а также медицинских лабораторных техников на 2021-2024 гг.

Паллиативная медицинская помощь пациентам с онкологическими заболеваниями

В настоящее время в регионе разработаны и утверждены нормативно-правовые документы по вопросам предоставления паллиативной медицинской помощи (далее, - ПМП), обеспечения респираторным оборудованием пациентов в домашних условиях, организации паллиативной медицинской помощи, включая взаимодействие учреждений социальной защиты населения и медицинских организаций Тюменской области.

Постановлением Правительства Тюменской области от 05.10.2020 г. № 769-рп утверждена региональная программа Тюменской области «Развитие системы оказания паллиативной медицинской помощи в Тюменской области на 2020-2024 годы».

Маршрутизация взрослого населения Тюменской области, нуждающегося в оказании ПМП в стационарных условиях, закреплена в Приказе Департамента здравоохранения Тюменской области № 230 «Об организации оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению в Тюменской области» от 10.04.2020 г.

С целью координации работы всей службы паллиативной помощи взрослому населению развития ПМП создан координационный центр на базе ГАУЗ ТО «Хоспис».

Для оказания паллиативной помощи в стационарных условиях в регионе развернуто 122 койки:

- 45 коек на базе Центра паллиативной помощи и реабилитации больных ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»;
- 30 коек в ГБУЗ ТО «Хоспис»;
- 38 коек в ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г. Ишим);
- 9 коек в ГБУЗ ТО «Областная больница №20».

Обеспеченность паллиативными койками взрослого населения Тюменской области составила 10,6 на 100 тыс. населения.

На территории Тюменской области функционирует 18 отделений сестринского ухода на базе 6 областных больниц на 274 койки, оказывающих помощь пациентам в терминальных стадиях.

В регионе развиты стационарзамещающие технологии при оказании паллиативной медицинской помощи пациентам, в том числе с онкологическими заболеваниями, а именно, организованы кабинеты по паллиативной медицинской помощи, кабинеты выездной патронажной паллиативной медицинской помощи взрослому населению, которые входят в состав отделений медико-социальной помощи учреждений здравоохранения, оказывающих первичную медико-санитарную помощь.

Организована работа школ «Уход за тяжелобольными пациентами» в медицинских организациях, оказывающих паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, согласно приказа Департамента здравоохранения Тюменской области и Департамента социального развития Тюменской области №424 от 26.06.2020 «Об утверждении Положения о работе Школ по уходу за тяжелобольными гражданами» в медицинских организациях и организациях социального обслуживания созданы «Школы по уходу за тяжелобольными гражданами».

С 2019 года реализуется образовательный проект «Виртуальная школа по уходу и реабилитации» (https://school-care.ru/), который позволяет получить основы знаний в области современного патронажного ухода и реабилитации.

Обучение родственников навыкам ухода проводится при патронаже медицинским работником на дому. В стационарных условиях "Школы по уходу за тяжелобольными пациентами» проводятся с периодичностью 1 раз в месяц.

Наблюдение за пациентами, нуждающимися в паллиативной медицинской помощи, в том числе обеспечение обезболивающими препаратами, осуществляют врачи медицинских организаций первичного звена. В ежеквартальном режиме осуществляется проведение мониторинга доступности обезболивающей терапии.

Утвержден совместный приказ Департамента здравоохранения Тюменской области и Департамента информатизации Тюменской области от 10.03.2020 г. № 67 «О запуске в промышленную эксплуатацию автоматизированного процесса «Ведение регистра паллиативных пациентов». В рамках совершенствования внутреннего контроля качества оказания ПМП, с целью учета пациентов, повышения качества и доступности медицинской помощи паллиативным пациентам, обеспечения возможности взаимодействия медицинских организаций при оказании паллиативной медицинской помощи, контроля за обеспечением пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи, медицинскими изделиями, в том числе на дому осуществляется ведение Регистра пациентов, нуждающихся в предоставлении паллиативной медицинской помощи. Все медицинские организации обеспечивают внесение данных о пациенте в единую информационную систему.

Реабилитация больных со злокачественными новообразованиями в Тюменской области

Реабилитация больных со злокачественными новообразованиями на первом этапе осуществляется в онкодиспансере, где проводятся как одномоментные, так и отсроченные операции по замещению различных дефектов, после удаления опухолей головы и шеи, путем замещения различных дефектов кожно-мышечным лоскутом, кожно-мышечно-костным лоскутом с применением микрохирургии. Одномоментные и отсроченные реконструктивно-пластические операции при опухолях молочной железы. Установка голосовых протезов, восстановительные операции при опухолях ЖКТ и др. Организован кабинет реабилитации стомированных пациентов.

Проводятся школы по обучению пациентов и их родственников уходу за голосовыми протезами, стомами, коррекции питания онкологического больного. Осуществляется психологическая реабилитации онкологических пациентов в условиях ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город», проводятся как групповые, так и индивидуальные занятия с психологом.

Реабилитационные мероприятия в ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» осуществляют врачи отделений, на базе которых реализуются реабилитационные мероприятия, врач по лечебной физкультуре, инструктор-методист по лечебной физкультуре, медицинский психолог.

В учреждении разработана и внедрена программа реабилитации пациенток после мастэктомии. Проводятся индивидуальные и групповые занятия лечебной физкультуры при злокачественных новообразованиях молочной железы в период предреабилитации в амбулаторных условиях и период реабилитации в условиях специализированных отделений стационара.

Второй этап реабилитации оказывается в реабилитационном центре ГАУЗ ТО ЛДЦ «Градостроитель», который осуществляет программы реабилитации для пациенток после мастэктомии, пациентов, перенесших лечение на органах дыхания, ЖКТ.

На третий этап реабилитации пациенты направляются в санаторий «Гвоздика», где могут получить курсы восстановительной реабилитации, общеукрепляющие программы, нормализующие питание, сон, психоэмоциональный статус пациента.

1.6 Выводы

1. Темп прироста «грубого» показателя заболеваемости составил 48%, «стандартизованный» показатель заболеваемости показал прирост 16%. Прирост выявляемости злокачественными новообразованиями за последние 10 лет составил 6%. Заболеваемость ЗНО среди женского населения выше, чем мужского населения. За 10 лет отмечается прирост заболеваемости у женского населения раком молочной, щитовидной железы, шейки матки, ободочной и прямой кишки; у мужского за счет ЗНО легких, простаты, желудка, ободочной и прямой кишки.

2. Показатель смертности на фоне плавного снижения в течение нескольких лет с 2010 по 2016 годы, отмечается рост показателя в 2017г. – 2020г. «Грубый» показатель смертности от злокачественных новообразований за 2020 год составил 147,5 на 100 тыс. населения, что ниже «грубого» показателя смертности от ЗНО в сравнении с 2010 годом на 13,0%. «Стандартизованный» показатель смертности снизился на 10,6%. В 2020 году, в сравнении с 2019 годом, отмечается прирост показателя смертности от ЗНО при злокачественных лимфомах, лейкемиях, ЗНО шейки матки, пищевода, ЗНО полости рта и глотки. Снижение уровня смертности в 2020 году зарегистрировано при меланоме кожи, ЗНО молочной железы, ЗНО тела матки.

3. Доля злокачественных новообразований, выявленных в I и II стадии, в 2020 году составила 53,0% от впервые выявленных злокачественных новообразований, что ниже уровня 2019 года, темп снижения показателя составил -9,7%. В сравнении с 2010 годом, в 2020 году темп прироста данного показателя составил +8,6%. Отмечено увеличение % раннего выявления при ЗНО желудка, молочной и предстательной железы, шейки матки, мочевого пузыря, почек.

4. В 2020 г. показатель одногодичной летальности в Тюменской области составил 16,7% (РФ в 2019г. - 21,7%), темп снижения показателя в сравнении с 2019 - 3,6%, в сравнении с 2010 годом - 44,9%. Наиболее низкий показатель одногодичной летальности отмечается при злокачественных новообразованиях молочной железы - 2,31%, щитовидной железы – 3,2%, предстательной железы – 3,2% и меланоме кожи - 3,05%. Наиболее высокий - при злокачественных но-

вообразованиях печени – 64,58%, поджелудочной железы – 56,76%, пищевода – 42,62%.

5. Доля больных, состоявших на учете 5 лет и более с момента установления диагноза злокачественной опухоли от числа состоявших на учете на конец 2020 года составила 53,4%. В сравнении с 2010 годом темп снижения показателя составил -2%. Данная динамика обусловлена быстрым темпом роста контингента онкологических пациентов, проживающих в Тюменской области. Наиболее низкая доля пациентов, проживших 5 лет и более с момента установления диагноза ЗНО, отмечается при ЗНО печени 30%, пищевода – 28,5%, поджелудочной железы – 30%.

6. Обеспеченность врачами –онкологами В Тюменской области составляет 95%, имеется потребность в создании кадрового резерва для амбулаторно-поликлинического звена, укомплектования ЦАОП.

7. Коечный фонд и материально-техническое оснащение региональной системы здравоохранения позволяет лечить пациентов онкологического профиля с использованием современных методик диагностики и лечения. В период пандемии новой коронавирусной инфекции оказание онкологической помощи пациентам проводилось в плановом режиме, разработан временный порядок направления пациентов с соблюдением противоэпидемиологических мероприятий, разделены потоки пациентов, открыты провизорные койки, организована доставка льготных лекарственных препаратом на дом пациенту, организованы телемедицинские консультации.

8. В регионе создана трехуровневая система оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, организована работа 5 центров амбулаторной онкологической помощи, внедрена маршрутизация пациентов с применением информационных технологий, что позволяет обеспечить оказание специализированной помощи, как городским, так и сельским пациентам онкологического профиля.

9. В Тюменской области создано единое информационное пространство онкологической службы региона, в медицинских организациях 100% электронный медицинский документооборот. Создан электронный региональный регистр больных онкозаболеваниями, региональная радиологическая информационная система. Реализована система телемедицинских, телеморфологических консультаций с Федеральными медицинскими центрами, с учреждениями Тюменской области.

10. В регионе проводится информационно-коммуникационная кампания направленная на профилактику, раннюю диагностику и приверженность к лечению онкологических заболеваний, однако остается одной из проблем по-прежнему низкая онконастороженность населения Тюменской области.

11. Выстроена система повышения квалификации медицинских работников различного уровня, обучения по программе «онкология», которая требует систематического проведения и контроля уровня знаний для повышения онконастороженности медицинских работников.

12. Развивается паллиативная служба Тюменской области, запланирована организация единого координационного центра, создан регистр пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи, продолжается обучение специалистов кабинетов паллиативной помощи. Проблемой остается недостаток коечного фонда, маршрутизация пациентов в медицинских организациях различного уровня.

13. Система реабилитация пациентов онкологического профиля в Тюменской области нуждается в совершенствовании, преемственности в оказании реабилитации пациенту между специализированным и первичным звеном. Проблемой остается недостаточный охват вторым и третьим этапом реабилитации всех нуждающихся онкологических пациентов.

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

Участники региональной программы:

1. Департамент здравоохранения Тюменской области
2. Департамент социального развития Тюменской области
3. Департамент информатизации Тюменской области
4. Департамент образования и науки Тюменской области
5. Департамент по общественным связям и коммуникациям Тюменской области

Таблица 53. Показатели реализации проекта

№ п/п	Наименование показателя	Базовое значение	Значение показателей по годам реализации проекта						
		Значение на 31.12.2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2030
1.	Смертность от новообразований, в том числе злокачественных, на 100 тыс. населения	126,4	138,4	139,3	141,2	140,0	138,8	137,7	130,5
2.	Смертность от злокачественных новообразований, на 100 тыс. населения	143,6	-	-	139,2	138	136,8	135,6	128,6
3.	Доля лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и /или лечение в текущем году из числа состоящих под диспансерным наблюдением, %	0	0	0	66	70	75	80	90

4.	Доля злокачественных новообразований, выявленных на I-II стадии стадиях, %	57,9	58,4	57	58,7	60,3	61,9	63,5	65,5
5.	Удельный вес больных со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более из общего числа больных со злокачественными новообразованиями, состоящих под диспансерным наблюдением, %	51,2	55,0	55,6	56,1	56,7	57,2	60	63,0
6.	Одногодичная летальность больных со злокачественными новообразованиями (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых под диспансерное наблюдение в предыдущем году), %	17,8	18,2	17,9	17,6	17,2	16,9	16,8	15,5

Таблица 54. Дополнительные целевые показатели федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» на 2021-2030 года.
Тюменская область.

Наименование показателя	Год									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Стандартизованный коэффициент смертности от	125,4	125,3	125,2	125,1	124,9	124,8	124,6	124,4	124,2	123,9

новообразований, в том числе злокачественных, на 100 тыс. населения*										
Доля злокачественных новообразований кроме рака кожи (С44) и лейкемий, выявленных на I стадии, от всех зарегистрированных ЗНО кроме рака кожи (С44) и лейкемий (без учтённых посмертно), %	30,8	31,6	32,3	33,1	33,8	34,6	35,4	36,1	36,9	37,7
Доля диагнозов зарегистрированных ЗНО (без учтённых посмертно), подтверждённых морфологически, %	93,6	94,7	95,7	96,8	97,0	97,1	97,3	97,4	97,6	97,7
Число лиц, прошедших профилактический медицинский осмотр и (или) диспансеризацию определённых групп взрослого	400	350	320	300	292	283	275	267	258	250

населения, на 1 случай впервые в жизни установленного диагноза ЗНО, в рамках указанных мероприятий**										

*Показатель рассчитывается ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России

**Данный показатель рассчитывается из формы № 131/о «Сведения о проведении профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения»:

- «Число лиц, прошедших профилактический медицинский осмотр и (или) диспансеризацию определённых групп взрослого населения» рассчитывается как сумма значений строки 08 «Всего» графы 5 «Прошли профилактический медицинский осмотр взрослое население» и графы 6 «Прошли диспансеризацию определенные группы взрослого населения» таблицы «Сведения о проведении профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения» (1000)
- «Случай впервые в жизни установленного диагноза ЗНО» рассчитывается как значение строки 02 «Злокачественные новообразования» графы 8 «Выявлено заболеваний, с впервые в жизни установленным диагнозом, всего» таблицы «Заболевания, выявленные при проведении профилактического медицинского осмотра (диспансеризации), установление диспансерного наблюдения» (5000)

3. Задачи региональной программы

3.1. Совершенствование комплекса мер первичной профилактики онкологических заболеваний

Продолжить деятельность в сфере медицинской профилактики, которая направлена на совершенствование профилактических технологий, популяризацию знаний о здоровом образе жизни (далее-ЗОЖ) и профилактике различных заболеваний, в том числе через средства массовой информации, активную работу с населением и медицинскими работниками региона:

- продолжить проведение мероприятий по профилактике неинфекционных заболеваний, формированию ЗОЖ и санитарно-гигиеническому просвещению населения;
- усилить организационно-методическое сопровождение работы отделений (кабинетов) медицинской профилактики, центров здоровья и других структурных подразделений медицинских организаций по вопросам профилактики неинфекционных заболеваний и формирования ЗОЖ, в том числе у несовершеннолетних;
- продолжить проведение мониторингов, социологических опросов, анкетирования населения Тюменской области по вопросам ЗОЖ и профилактики неинфекционных заболеваний;

Реализовать целевую программу «Формирование здорового образа жизни и профилактика неинфекционных заболеваний населения в Тюменской области» на 2018 - 2025 годы», утвержденной распоряжением Правительства Тюменской области от 17.05.2018 № 558-рп, которая является логическим продолжением ранее действующей с 2013 года региональной целевой программы по основным актуальным направлениям охраны здоровья:

- «Проведение мероприятий по ограничению потребления табака, немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и алкоголя в Тюменской области на 2021 - 2025 годы»;
- «Формирование культуры здорового питания населения в Тюменской области на 2021 - 2025 годы»;
- «Повышение уровня физической активности населения в Тюменской области на 2021 - 2025 годы»;
- «Выявление и профилактика факторов риска основных хронических неинфекционных заболеваний в медицинских организациях первичной медико-санитарной помощи в Тюменской области на 2021 - 2025 годы»;
- «Профилактика вредных привычек, формирование основ здорового образа жизни, рационализация питания среди детей и подростков в Тюменской области на 2021-2025 годы».

Использовать в профилактической работе с населением онлайн и офлайн режимы. В офлайн режиме проводить массовые профилактические мероприятия и реализовать комплексные проекты, в том числе для детей, разработать и

популяризировать профилактические информационные кейсы, адаптированные для населения, издавать специализированное печатное издание – газета «Территория здоровья. Тюменская область».

Проводить межведомственную работу по размещению Палаток здоровья на спортивно-массовых, культурных и выставочных мероприятиях. В выставочном центре «Тюменская ярмарка», в поселке Винзили на Окружной специализированной агропромышленной выставке Уральского федерального округа. В рамках культурных мероприятий и выставок, семейных фестивалях организовать «Палатки здоровья», где будут проходить экспресс-обследование на наличие факторов риска развития онкологических заболеваний, исследование уровня глюкозы и холестерина в крови, получить консультацию врача и буклеты о профилактике выявленных факторов риска, онкологии.

Ежегодное проведение профилактических акций в соответствии с календарем Всемирной организации здравоохранения: «Всемирный день борьбы с онкологическими заболеваниями», «Всемирный день здоровья», «Всемирный день отказа от курения», «Всемирный день борьбы с раком груди», «День борьбы с сахарным диабетом», «Всемирный день борьбы со СПИДом».

Продолжить проект «На дачу за здоровьем» с обучением навыкам самоконтроля показателей здоровья, определения наступления кризисных состояний, оказания первой помощи и профилактики онкологических заболеваний среди лиц, проживающих в летний период на дачных участках.

Продолжить реализацию проекта интерактивного ситуационного обучения «Я вырасту здоровым» в рамках учебного процесса и летней оздоровительной кампании. Продолжить реализацию проекта «Уроки здоровья от Здравчика» на тему «В здоровом теле – здоровый дух» и «Зубастики» для воспитанников детских садов и учеников начальной школы, в интерактивном формате.

Продолжить реализацию одного из крупнейших флагманских комплексных профилактических проектов отрасли здравоохранения - «Академия здоровья». Основная цель проекта – повышение уровня информированности о факторах риска развития неинфекционных заболеваний, способах их профилактики и коррекции, развитие корпоративной здоровьесберегающей культуры.

Продолжить активную работу по созданию единой информационной профилактической среды в регионе, масштабные информационно-коммуникативная кампании. Ежемесячно размещать рекламу на уличных билбордах, видеоэкранах, в кинотеатрах перед киносеансами, на региональных ТВ-каналах и радио.

Продолжить работу Симуляционного центра профилактической медицины, тренинга по Программе «Здоровье-Сбережение жизни!» разработанного Региональным центром общественного здоровья и меди при участии главного внештатного специалиста по медицинской профилактике Департамента здравоохранения Тюменской области.

Проводить в онлайн-режиме профилактическую коммуникацию Интернет портала «Тюменская область - Территория здоровья» (www.takzdorovoto.ru). для получения жителями Тюменской области достоверной и актуальной

информации о системе здравоохранения региона, способах профилактики заболеваний и правилах ведения ЗОЖ, а также скрининговых программах, доступных жителям бесплатно по полису ОМС, о бесплатных площадках для занятия спортом по месту жительства, о прохождении онлайн-тестов по самодиагностике своего здоровья, онлайн-консультаций 13 ведущих специалистов региональной сферы здравоохранения.

3.2. Совершенствование комплекса мер по вторичной профилактике онкологических заболеваний

Продолжить проведение профилактических осмотров, диспансеризации и совершенствование современных скрининговых программ по ранней диагностике злокачественных новообразований (КТ-скрининга рака легкого, исследование кала на «скрытую кровь», рака молочной железы, эндоскопического скрининга желудочно - кишечного тракта, УЗИ - скрининга органов малого таза у женщин, ПСА-диагностика);

Продолжить ведение регистра предраковых и фоновых заболеваний, выявленных при различных видах профилактических скрининговых программах, ведение регистра пациентов с отягощенной онкологической наследственностью.

Оказывать методическое сопровождение и практическую помощь специалистам центров амбулаторной онкологической помощи, первичных онкологических кабинетов, кабинетов раннего выявления заболеваний медицинских организаций области.

Продолжить проведение семинаров, обучающих программ по онконастороженности среди работников первичных медицинских организаций не реже 2 раза в год.

Продолжить выездную работу бригад врачей онкологов в территории области с целью оказания консультативной помощи населению, проведения профилактической и разъяснительной работы для повышения онконастороженности у населения, приверженности к профилактическим осмотрам и лечению.

Продолжить проведение информационно-коммуникационной кампании, с применением смс-оповещения с целью привлечения населения к профилактическим осмотрам, диспансеризации для выявления рака на ранних стадиях.

Продолжить проведение профилактических экспресс- осмотров на предприятиях, с целью увеличения охвата профилактическими осмотрами работающего населения.

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

- ежегодно формировать план мероприятий по увеличению охвата населения профилактическими осмотрами, диспансеризацией, скрининговыми программами, направленными на раннее выявление злокачественных новообразований;

- соблюдать и совершенствовать маршрутизацию пациентов с подозрением на ЗНО с использованием информационных технологий, с созданием «зеленого коридора» для пациентов с подозрением на ЗНО в каждой медицинской организации;

- контролировать работу центров амбулаторной онкологической помощи, проводить контроль качества оказания медицинской помощи в ЦАОП, соблюдение выполнения клинических рекомендаций специалистами ЦАОП;

- создать до конца 2024 г. дополнительно два центра амбулаторной онкологической помощи;

- продолжить проведение обучающих программ по профилактике, диагностике и лечению больных с онкологическими заболеваниями для специалистов КРВЗ, ПОК и ЦАОП, а также врачей участковых терапевтов;

- контролировать соблюдения маршрутизации пациентов с подозрением на злокачественное новообразование в ЦАОП, соблюдения сроков обследования и направления на специальное лечение;

- продолжить развитие региональной радиологической информационной системы, с подключением в систему всего цифрового рентген оборудования до 2024 года;

- централизовать патолого-анатомическую службу региона, подготовить специалистов, переоснастить медицинским оборудованием до 2024 года с учетом разработанной дорожной карты, не менее 10 единиц ежегодно;

- обучить и подготовить специалистов с целью укомплектования ПОК и ЦАОП, а также и создания кадрового резерва врачей –онкологов амбулаторно-поликлинической службы региона;

- продолжить использование телемедицинских технологий для проведения консультаций.

3.4. Усовершенствование специализированной медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями

Развитие и совершенствование медицинской помощи пациентам онкологического профиля, оказываемой в условиях круглосуточного и дневного стационаров, обеспечение преемственности противоопухолевой терапии, проводимой в стационарных и амбулаторных условиях между онкодиспансером и ЦАОП:

- обеспечение преемственности в противоопухолевой терапии в ЦАОП после решения мультидисциплинарного консилиума специалистов;

- соблюдение сроков начала и межкурсового интервала противоопухолевой лекарственной терапии в ЦАОП;

- соблюдение клинических рекомендаций по сопроводительной терапии и межкурсового наблюдения за пациентом с онкологическим заболеванием при противоопухолевом лечении.

Продолжить развитие стационарзамещающих технологий, малоинвазивных операций: малоинвазивные 3D-лапароскопических операций, робот-ассистированных операций, эндоскопических внутрипросветных операций, органосохранных операций при раке молочной железы, рентгенэндоваскулярных операций.

Внедрить до 2024 года радионуклидную терапию и диагностику с новыми препаратами, предназначенными для диагностики патологии скелета, рака предстательной железы, нейроэндокринных опухолей.

Переоснастить современным оборудованием для лучевой терапии онкодиспансер до 2022 года, внедрить новые методики проведения радиотерапии, в том числе радиохирургии и лучевой терапии детям.

Модернизировать гистологическую и ИГХ лабораторию патологоанатомического бюро с целью оптимизации сроков исследования и соблюдения стандартов качества изготовления гистологических препаратов: внедрить FISH иммуногистологическое исследование до 2022 г., расширить перечень молекулярно-генетических исследований до 2024 года, увеличить количество телеконсультаций гистологических препаратов.

Оснастить подразделения ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница №1": 1 единицей медицинского оборудования в 2021 году, 6 единицами в 2022 году и 1 единицей медицинского оборудования в 2023 году.

Продолжить внедрение комплексной программы реабилитации онкологических пациентов, в том числе:

- разработать комплексный план развития медицинской реабилитации онкологических пациентов;

- разработать программы медицинской реабилитации пациентов бронхолегочной системы, органов головы и шеи, органов малого таза желудочно-кишечного тракта, опорно-двигательного аппарата;

- разработать комплексную программу психологической реабилитации онкологических пациентов в условиях ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город»;

- продолжить проведение школ восстановительного лечения для онкологических пациентов и их родственников: принципы ухода за онкологическим больным, особенности питания при раке, физическая активность и рак, профилактика осложнений после специализированного лечения рака, актуальные вопросы психологической поддержки и саморегуляции онкологических пациентов;

- продолжить внедрение в клиническую практику современных достижений медицинской реабилитации с учетом клинических рекомендаций и стандартов оказания медицинской помощи, а также использование передовых хи-

рургических методик для реабилитации пациентов с патологией молочных желез, гортани, желудочно-кишечного тракта;

- продолжить реабилитацию больных со злокачественными новообразованиями молочной железы с использованием современных специальных методов, медицинских технологий в отделении медицинской реабилитации ГАУЗ ТО «ЛРЦ «Градостроитель».

3.5. Усовершенствование мероприятий по третичной профилактике рака

Соблюдать диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями специалистами в ПОК и ЦАОП согласно приказа МЗ РФ от 4 июня 2020 года N 548н «Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями».

Продолжить проведение информационно-коммуникационной кампании, разъяснительной работы специалистов, участковых терапевтов с целью приверженности пациентов с онкологическими заболеваниями к лечению, диспансерному наблюдению, выполнению рекомендаций врача онколога.

3.6. Усовершенствование мероприятий по паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

Продолжить работу координационного центра на базе ГАУЗ ТО «Хоспис» с целью координации работы всей службы паллиативной помощи взрослому населению Тюменской области.

Продолжить развитие стационарзамещающих технологий при оказании паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, организацию работы кабинетов по паллиативной медицинской помощи, отделений выездной патронажной паллиативной медицинской помощи взрослому населению.

Продолжить работу школ «Уход за тяжелобольными пациентами» в медицинских организациях, оказывающих оказании паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.

Продолжить обучение родственников навыкам ухода за паллиативными онкологическими пациентами.

Продолжить работу по доступности обезболивающей терапии, с соблюдением принципов эффективности, неинвазивности, пролонгированного действия, удобства для длительного самостоятельного применения больными.

Продолжить работу по организации респираторной поддержки на дому лицам, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи.

Продолжить обучение медицинских работников по вопросам оказания паллиативной помощи, лечению хронического болевого синдрома.

Продолжить ведение регистра пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной помощи, с целью учета пациентов, повышения качества и доступности медицинской помощи паллиативным пациентам, обеспечения возможности взаимодействия медицинских организаций при оказании паллиативной медицинской помощи, контроля за обеспечением пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи, медицинскими изделиями, в том числе на дому.

Организовать преемственность оказания медицинских и социальных услуг, в том числе в части информационного обмена о пациентах, нуждающихся в паллиативной помощи, одинокопроживающих, нуждающихся в услугах социального обслуживания на дому с привлечением организаций социального обслуживания, волонтерских (добровольческих) организаций.

Для обеспечения ухода в домашних условиях гражданам, нуждающимся в постоянной посторонней помощи, продолжить реализацию следующих стационарозамещающих технологий:

- технология социального обслуживания «Стационар на дому», предусматривающая уход социального работника, волонтера за гражданами, нуждающимися в постоянной посторонней помощи, не способными к самообслуживанию, самостоятельному передвижению в силу заболевания, травмы, возраста или наличия инвалидности, с периодичностью, необходимой по состоянию здоровья. Медицинский патронаж таких граждан осуществляется в рамках межотраслевых соглашений между органами социальной защиты населения и здравоохранения. Обслуживание включает в себя расширенный по сравнению с традиционной формой социального обслуживания на дому перечень социальных услуг: социально-бытовые, в том числе индивидуально-обслуживающего и гигиенического характера, приготовление пищи, кормление и др.; социально-медицинские, в том числе оказание помощи в освоении и выполнении посильных физических упражнений по рекомендации врача, выполнение процедур, связанных с организацией ухода, наблюдением за состоянием здоровья; социально-психологические; социально-педагогические и др.

- технология социального обслуживания «Хоспис на дому», ориентирована на обслуживание граждан, нуждающихся в постоянной посторонней помощи, не способных к самообслуживанию в силу заболевания в терминальной стадии развития. Стандарт предоставления социальных услуг данной категории граждан предполагает расширенный объем услуг, продолжительность обслуживания зависит от потребностей и состояния здоровья гражданина.

- технология социального обслуживания «Приемная семья для пожилых и инвалидов», направленная на повышение качества жизни указанных граждан, укрепление традиций взаимопомощи, повышение нравственной и гражданской активности населения в решении социальных проблем, при этом отсутствует необходимость обращения за социальными услугами в стационарные учреждения. В рамках данной технологии исполнителю услуг предусмотрено ежемесячное денежное вознаграждение, размер которого является дифференцированным и устанавливается в зависимости от состояния здоровья принятого в приемную семью получателя услуг, а также условий проживания получателя и исполните-

ля услуг (совместного либо раздельного). В целях обеспечения комфортных условий проживания гражданина, полностью или частично утратившего способность осуществлять самообслуживание, организовано обучение основам социально-бытового и социально-медицинского ухода за пожилыми и инвалидами потенциальных «приемных семей», для поддержания комфортной психологической атмосферы в «приемных семьях» им обеспечивается психологическое сопровождение на системной основе.

Социальное обслуживание в рамках вышеуказанных технологий предоставляется гражданам бесплатно.

3.7. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы

Продолжить внедрение в практику онкологических учреждений Тюменской области мультидисциплинарного подхода в лечении и динамическом наблюдении пациентов, в том числе с использованием клинических рекомендации.

Внедрение и развитие практики применения телемедицинских технологий:

- соблюдать проведение телемедицинских консультаций в соответствии с п. 22 ст. 2, ст. 36.2 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.11.2017 № 965н «Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий», в соответствии с утвержденным в Тюменской области алгоритмом;

- продолжить проведение телемедицинских консультаций в режиме «врач-врач» с районами юга Тюменской области в части диагностики злокачественных заболеваний;

- продолжить проведение телемедицинских консультаций в Медицинском городе с ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России;

Продолжить внедрение системы контроля качества оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями, которая будет включать в себя:

- оценку состояния и использования кадровых и материально-технических ресурсов учреждения, обеспечения пациентов лекарственными препаратами;

- контроль соблюдения порядка оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями, стандартов и клинических рекомендаций;

- экспертизу качества оказания медицинской помощи в 100% случаев всем пациентам, получающим противоопухолевую лекарственную терапию;

- изучение удовлетворенности пациентов взаимодействием с лечебным учреждением (проведение регулярного анкетирования, маркетинговых исследований);

- систематический анализ обращений граждан по вопросам доступности и качества оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями;

- экспертизу полноты, своевременности и качества заполнения первичной медицинской документации (в том числе и в электронном варианте);

- контроль выполнения учреждением объемов государственного задания по оказанию медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями.

Осуществлять взаимодействие с курирующей организацией ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»:

- организационно-методическая работа по вопросам реализации региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями»;

- проведение телемедицинских консультаций;

- проведение мастер-классов и обучения специалистов на рабочем месте;

- проведение научно-практических мероприятий;

- проведение консультативно-выездной работы.

Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы Тюменской области:

- приведение работы онкологической службы региона в соответствие с новым Порядком оказания медицинской помощи населению по профилю "онкология" к 01.01.2022 года;

- формирование инфраструктуры системы оказания телемедицинских консультаций для медицинских организаций Тюменской области;

- обеспечение взаимодействия с научными медицинским исследовательскими центрами, главным внештатным онкологом Министерства здравоохранения РФ.

- продолжить развитие информационных технологий и формирования цифрового контура онкологической службы Тюменской области;

- продолжить проведение научно-практических мероприятий и обучающих семинаров по вопросам организации онкологической помощи с лечебными учреждениями Тюменской области;

- продолжить выездную и кураторскую работу специалистов Медицинского города в учреждениях Тюменской области, оказывающих первичную медико - санитарную помощь;

- продолжить работу комиссии по разбору запущенных случаев онкологических заболеваний и случаев смерти.

3.8. Внедрение информационных технологий в работу онкологической службы, и их интеграция в систему медицинских организаций Тюменской области:

- продолжить внедрение централизованной подсистемы государственной информационной системы в сфере здравоохранения «Телемедицинские консультации»; до конца 2022 года подключить 100 % медицинских организа-

ций государственной и муниципальной систем здравоохранения второго и третьего уровней;

- до конца 2024 года подключиться к централизованной системе (подсистеме) «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями», организовать взаимодействие с вертикально интегрированной медицинской информационной системой по профилю «онкология»;

- актуализировать нормативно-справочную информацию для функционирования единого цифрового контура онкологической службы региона;

- продолжить внедрение систем электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов в части записи на прием к специалистам медицинских организаций второго и третьего уровня из подразделений медицинских организаций непосредственно с приема врача в рамках формирования единого цифрового контура онкологической службы региона;

- организовать мониторинг, планирование и управление потоками пациентов при оказании онкологической медицинской помощи населению; сократить время ожидания гражданами медицинской помощи за счет реализации системы управления маршрутизацией и потоками пациентов;

- повысить доступность онкологической помощи, оказываемой в амбулаторных условиях за счет реализации мероприятий, направленных на сокращение и оптимизацию маршрута пациента при первичной диагностике злокачественных новообразований;

- продолжить работы по созданию единого цифрового контура онкологической службы региона путем создания единой интеграционной шины, которая позволит обеспечить преемственность оказания медицинской помощи, получать информацию о проведенном обследовании и лечении из любого медицинского учреждения ПМСП в режиме онлайн, передавать сведения об оказанной медицинской помощи из Медицинского города назад, в первичное звено, позволит исключить «лишнее» посещение поликлиники пациентом за получением бумажных документов и исключить проблему «потери / не дохода» пациента; до конца 2024 года к интеграционной шине подключить все медицинские организации, подведомственные Департаменту здравоохранения Тюменской области;

- организовать оперативное получение данных для анализа по маршрутизации первичных пациентов с подозрением на злокачественное новообразование;

- до конца 2021 года обеспечить передачу медицинской информации между медицинскими организациями онкологической службы региона по защищенным каналам передачи данных;

внедрить механизмы обратной связи для пациентов.

Помимо мероприятий, обозначенных в «Плане мероприятий региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» в Тюменской области» дополнительно будут реализованы следующие мероприятия:

1 Расширен информационный обмен в части передачи в первичное звено информации по пациентам, не направленным на дальнейшее лечение (госпитализацию) в онкодиспансере или проходящих лечение амбулаторно; передачи в первичное звено информации о текущем статусе пациента, направленного или находящегося в Медицинском городе;
2 Продолжена работа в электронном региональном регистре больных онкозаболеваниями, с целью получения документов в режиме онлайн;
3 Усовершенствован личный кабинет пациента на сайте Медицинского города, позволяющий не только записаться на прием к врачу, но и получать в электронном виде полную информацию о своем лечении;
4 Продолжено развитие системы «Патоморфология», позволяющей медицинским организациям в электронном виде направлять на прижизненные гистологические и цитологические исследования, получать в режиме онлайн результат в электронном виде;
5 Продолжено развитие информационно-аналитической системы, позволяющей в онлайн режиме контролировать оперативные показатели Медицинского города для принятия управленческих решений.

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

Обеспечение укомплектованности кадрами онкологических учреждений Тюменской области, в том числе:

- укомплектовать врачами-онкологами первичное звено и ЦАОП к концу 2024 года не менее 99%

- продолжить подготовку специалистов по программам высшего образования в рамках целевого набора за счет федерального и областного бюджетов;

- продолжить выплаты мер поддержки студентам и ординаторам, обучающимся в рамках целевого направления, за счет средств областного бюджета;

Обеспечить трудоустройство выпускников, обучавшихся в рамках целевой подготовки для нужд Тюменской области, в медицинские организации государственной системы здравоохранения региона после завершения обучения;

Осуществить подготовку специалистов со средним медицинским образованием для учреждений здравоохранения Тюменской области на базе трех медицинских колледжей региона.

Обеспечить трудоустройство выпускников медицинских колледжей региона в медицинские организации государственной системы здравоохранения Тюменской области.

Продолжить реализацию в Тюменской области системы наставничества в целях закрепления специалистов в медицинских организациях государственной системы здравоохранения. За каждым прибывшим специалистом закрепить на-

ставника, помогающего пройти молодому специалисту эффективную и максимально комфортную адаптацию на новом рабочем месте.

Предоставлять на период трудовых отношений служебные жилые помещения из специализированного жилищного фонда Тюменской области и муниципальных жилищных фондов.

Предоставлять возможность приватизации служебных жилых помещений из специализированного жилищного фонда Тюменской области, при соблюдении условий в соответствии с законодательством Тюменской области.

Врачам онкологам, работающим в сельской местности, а также пенсионерам из их числа, возмещать расходы на оплату занимаемой общей площади жилых помещений, а также производить оплату услуг по электроснабжению и теплоснабжению в размере 100 процентов от установленных тарифов.

Молодым специалистам, прибывшим на работу в гг. Тюмень, Тобольск, Ишим, Ялуторовск, Заводоуковск, населенные пункты Тюменского района, возмещать расходы по найму жилого помещения.

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

Таблица 55. План мероприятий региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» в Тюменской области

№ п/п	Наименование мероприятий, контрольные точки	Дата начала реализации	Дата окончания реализации	Ответственный исполнитель	Характеристика результата, критерий исполнения мероприятия	Регулярность
1. Комплекс мер первичной профилактики онкологических заболеваний						
1.1.	Изготовление и размещение в средствах массовой информации (СМИ) информационных материалов, социальной рекламы о вреде потребления табака, а также о способах его преодоления.	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: пульмонолог, стоматолог, гастроэнтеролог, акушер-гинеколог, по профилактической медицине, онколог	Не менее 5 публикаций в СМИ, не менее 5 телеэфиров ежеквартально	Регулярные
1.2.	Изготовление и размещение в средствах массовой информации (СМИ) информационных материалов, социальной рекламы о вреде алкоголя, а также о способах его преодоления.	01.01.2021	31.12.2024	Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: пульмонолог, стоматолог, гастроэнтеролог, акушер-	Не менее 5 публикаций в СМИ, не менее 5 телеэфиров ежеквартально.	Регулярные

				гинеколог, по профилактической медицине, онколог Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: пульмонолог, стоматолог, гастроэнтеролог, акушер-гинеколог, по профилактической медицине, онколог		
1.3.	Создание и размещение наружной рекламы и иных видов рекламно-информационных материалов антитабачной, антиалкогольной направленности, культуры здорового питания и физической активности (не менее 5 постов)	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: пульмонолог, стоматолог, гастроэнтеролог, акушер-гинеколог, по профилактической медицине, онколог	Использование не менее 20 носителей наружной рекламы за год	Регулярные
1.4.	транслирование аудио-видео роликов по пропаганде ЗОЖ на Федеральных и Региональных каналах (не менее 500 выходов).	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области.	Суммарная продолжительность – не менее 4 часов за год	Регулярные

				Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: пульмонолог, стоматолог, гастроэнтеролог, акушер-гинеколог, по профилактической медицине, онколог		
1.5.	Мероприятия по приглашению пациентов на профилактические осмотры, диспансеризацию посредством мобильной связи, смс оповещения.	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: пульмонолог, стоматолог, гастроэнтеролог, акушер-гинеколог, по медицинской профилактике, онколог. Главные врачи медицинских организаций.	Количество медицинских страховых компаний, участвующих в СМС-рассылке оповещений о профосмотрах и диспансеризации.	Регулярные
1.6.	Проведение семинаров по онконастороженности для специалистов, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, в том числе фельдшеров ФАПов	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные внештатные специалисты	Проведение 8 семинаров на базе ЦАОПов по вопросам онконастороженности.	Регулярные

				департамента здравоохранения Тюменской области: пульмонолог, стоматолог, гастроэнтеролог, акушер-гинеколог, по медицинской профилактике, онколог. Главные врачи медицинских организаций.		
1.7.	Проведения «Школ здоровья»	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: пульмонолог, стоматолог, гастроэнтеролог, акушер-гинеколог, по профилактической медицине, онколог	Проведение 18 «Школ здоровья» в год	Регулярные
1.8.	Проведение анкетного скрининга при профилактических осмотрах с последующим формированием групп риска по онкологическим заболеваниям.	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные внештатные специалисты департамента здравоохране-	Ежегодное проведение 525000 анкетных скринингов в кабинетах раннего выявления заболеваний.	Регулярное

				ния Тюменской области: пульмонолог, стоматолог, гастроэнтеролог, акушер-гинеколог, по профилактической медицине, онколог. Главные врачи медицинских организаций.		
1.9.	Обследование женщин возраста 30-39 лет методом ВПЧ-тестирования	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный врач ГБУЗ ТО "Перинатальный центр". Главные врачи медицинских организаций.	Ежегодное обследование методом ВПЧ-тестирования 4000 женщин	Регулярное
1.10.	Разработка и изготовление 10 видов буклетов по основным локализациям злокачественных новообразований и выпуск в количестве 10 тыс. экземпляров.	01.01.2021	31.12.2021	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: пульмонолог, стоматолог, гастроэнтеролог, акушер-гинеколог, по профилактической медицине, онколог. Главные врачи ме-	Выпуск 10 тыс. экземпляров буклетов по 10 основным локализациям злокачественных новообразований.	Разовое делимое

				дицинских организаций.		
2. Комплекс мер вторичной профилактики онкологических заболеваний						
2.1.	Организация осмотра приписного населения в кабинетах раннего выявления заболеваний первичных медицинских организаций мужчин и женщин старше 18 лет, 1 раз в год, с обязательным забором мазка на онкоцитологическое исследование у женщин в возрасте 18 – 64 лет, 1 раз в 3 года. Планируется осмотр 310000 женщин, 215000 мужчин.	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: пульмонолог, стоматолог, гастроэнтеролог., акушер-гинеколог, по профилактической медицине, онколог Главные врачи медицинских организаций.	Ежегодный осмотр 310000 женщин и 215000 мужчин в кабинетах раннего выявления заболеваний	Регулярные
2.2.	Система скрининга злокачественных новообразований органов желудочно-кишечного тракта, включающая: - анализ кала на «скрытую кровь» иммунохроматографическим методом у пациентов возрастной категории от 40 до 60 лет 1 раз в три года. Планируется 180500 исследований в год	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: пульмонолог, стоматолог, гастроэнтеролог, акушер-гинеколог, по профилактиче-	Проведение 180500 исследований кала на «скрытую кровь» ежегодно	Регулярные

				ской медицине, онколог. Главные врачи медицинских организаций.		
2.3.	- комплексное эндоскопическое обследование (фиброгастроскопия и колоноскопия) под медикаментозной седацией лиц с 55 до 60 лет 1 раз в три года, а также вне зависимости от возраста при наличии положительного результата анализа кала на «скрытую кровь», обследование лиц имеющих факторы риска по онкологическим заболеваниям ЖКТ методами эзофагогастродуоденоскопии, сигмоидоскопии. Планируется 21590 исследований в год.	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: пульмонолог, стоматолог, гастроэнтеролог, акушер-гинеколог, по профилактической медицине, онколог. Главные врачи медицинских организаций.	Проведение 21590 эндоскопических обследований желудочно-кишечного тракта ежегодно	Регулярные
2.4.	Система скрининга злокачественных новообразований органов грудной клетки, включающая: - флюорографическое обследование всего приписного населения, планируется 1135823 исследования в год	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: пульмонолог, стоматолог, гастроэнтеролог, акушер-	Проведение 100% флюорографического обследования возрастного контингента ежегодно	Регулярные

				гинеколог, по профилактической медицине, онколог. Главные врачи медицинских организаций.		
2.5.	- обследование посредством компьютерной томографии органов грудной клетки лицам в возрасте от 55 до 65 лет, а также лицам со стажем курения свыше 30 лет, 1 раз в два года. Планируется 11800 исследований в год.	01.01.2021	31.12.2024	Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: пульмонолог, стоматолог, гастроэнтеролог, акушер-гинеколог, по профилактической медицине, онколог. Главные врачи медицинских организаций.	Проведение 11800 обследований посредством компьютерной томографии органов грудной клетки ежегодно	Регулярные
2.6.	Скрининг злокачественных новообразований репродуктивных органов у женщин посредством УЗИ органов малого таза у женщин в возрасте от 55 до 60 лет (при наличие отягощенного наследственного анамнеза – с 40 лет) 1 раз в год. Планируется 19930 обследований в год.	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: пульмонолог, стоматолог, гастроэнтеролог, акушер-гинеколог, по профилактической медицине, онколог. Главные врачи медицинских организаций.	Проведение 19930 обследований репродуктивных органов у женщин посредством УЗИ органов малого таза ежегодно	Регулярно

2.7.	Скрининг злокачественных новообразований предстательной железы у мужчин посредством ПСА-исследований у мужчин от 40 до 65 лет 1 раз в год. Планируется 90000 обследований в год.	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: пульмонолог, стоматолог, гастроэнтеролог, акушер-гинеколог, по профилактической медицине, онколог. Главные врачи медицинских организаций.	Проведение 90000 обследований предстательной железы у мужчин посредством ПСА-исследований ежегодно	Регулярные
2.8.	Скрининг злокачественных новообразований грудных желез посредством маммографических исследований у женщин от 40 до 75 лет 1 раз в два года. Планируется 118500 обследований в год.	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: пульмонолог, стоматолог, гастроэнтеролог, акушер-гинеколог, по профилактической медицине, онколог. Главные врачи	Проведение 118500 маммографических обследований у женщин ежегодно	Регулярные

				медицинских организаций.		
2.9.	Выезды мобильной медицинской бригады с целью проведения мероприятий вторичной профилактики онкологических заболеваний для граждан, проживающих в населенных пунктах, расположенных на значительном удалении от ГАУЗ ТО «МКМЦ Медицинский город». 28 выездов в год, обследование 3000 пациентов в год.	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области Главный внештатный онколог департамента здравоохранения Тюменской области. Главные врачи медицинских организаций.	Проведение 28 выездов, обследование 3000 пациентов ежегодно	Регулярные
2.10.	Проведение Дней Открытых Дверей (целевые аудитории по различным локализациям)	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области Главный внештатный онколог департамента здравоохранения Тюменской области. Главные врачи медицинских организаций.	Проведение Дней Открытых Дверей 5 раз в год.	Регулярные
2.11.	Проведение семинаров по онконастороженности для специалистов, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, в том числе фельдшеров ФАПов	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные врачи	Проведение 8 семинаров на базе ЦАОПов по вопросам онконастороженности.	Регулярные

				медицинских организаций.		
2.12.	Внедрение интерпретации маммографического исследования с применением шкалы BIRADS при проведении профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения.	31.12.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные врачи медицинских организаций.	Целевой показатель – внедрен по состоянию на 31.12.2021 года.	разовое
3. Совершенствование оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями						
3.1.	Переоснастить медицинским диагностическим оборудованием специализированные учреждения и ЦАОП.	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области, начальник отдела материально-технического обеспечения департамента здравоохранения Тюменской области, начальник сектора кадровой политики департамента здравоохранения Тюменской области. Главные врачи медицинских организаций.	Укомплектовать диагностическим оборудованием ЦАОПы на 100%.	Разовые делимые
3.2.	Обеспечение «зелёного коридора» для пациентов с подозрением на онкологическое заболевание	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской обла-	Обеспечение доступности получения медицинской помощи в срок до 7 дней	Регулярные

				сти. Главные врачи медицинских организаций.		
3.3.	Запись пациента на прием к онкологу в ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» осуществляется посредством электронной записи в Единой региональный медицинской информационной системе (ЕРМИС).	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный специалист отдела организации специализированной медицинской помощи Управления организации медицинской помощи Департамента здравоохранения Тюменской области.	Доведение электронной записи пациентов к онкологу в ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» до 90% в 2021г., до 92% в 2022г., до 94% в 2023г., до 96% к 2024 году.	Регулярные
3.4.	Заключение долгосрочных договоров на обслуживание аппаратуры с целью исключения длительных простоев	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный специалист отдела организации специализированной медицинской помощи Управления организации медицинской помощи Департамента здравоохранения Тюменской области.	100% заключение долгосрочных договоров на год	Регулярные

3.5.	Внедрение пациентоориентированной технологии «Бережливая поликлиника»в ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город».	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный специалист отдела организации специализированной медицинской помощи Управления организации медицинской помощи Департамента здравоохранения Тюменской области.	Внедрение не менее 2х проектов ежегодно	Регулярные
3.6.	Организация регулярных дистанционных консультаций специалистов амбулаторной онкологической сети с ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» с использованием телемедицинских технологий	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный специалист отдела организации специализированной медицинской помощи Управления организации медицинской помощи Департамента здравоохранения Тюменской области.	Проведение 200 телеконсультаций со специалистами первичного звена ежегодно.	Регулярные
3.7.	Организация регулярных дистанционных консультаций специалистов ГАУЗ ТО «МКМЦ «Меди-	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи депар-	Проведение 500 телеконсультаций со специалистами	Регулярные

	цинский город» с НМИЦ с использованием телемедицинских технологий			тамента здравоохранения Тюменской области. Главный специалист отдела организации специализированной медицинской помощи Управления организации медицинской помощи Департамента здравоохранения Тюменской области.	НМИЦ ежегодно.	
3.8.	Использование клинических рекомендаций и протоколов ведения онкологических пациентов.	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные врачи медицинских организаций.	Снижение количества штрафов от ТФОМС до 5%.ежегодно.	Регулярные
3.9.	Реорганизация структурных подразделений медицинских, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, в соответствии с требованиями приказа Минздрава России от 19.02.2021 № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологическими заболеваниями».	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные врачи медицинских организаций.	Целевой показатель – в срок до 31.12.2021 проведена реорганизация.	разовое
3.10.	Доля случаев проведенных биопсий при эндоскопических диагностических исследованиях	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской по-	Целевой показатель; 2021 – не менее 20%;	регулярное

	от общего числа выполненных эндоскопических диагностических исследований в амбулаторных условиях (МКБ-10: С00-97, Z03.1, D00-09, D37-48)			мощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные врачи медицинских организаций.	2022 – не менее 20%.	
3.11.	Число патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала с целью диагностики онкологических заболеваний и подбора противоопухолевой лекарственной терапии, выполненных в амбулаторных условиях.	01.01.2022	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные врачи медицинских организаций.	Целевой показатель на 2021 и 2022 г.: – не менее 75% от норматива, установленного Программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи.	регулярное
3.12.	Доля случаев иммуногистохимических исследований от числа всех выполненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала с целью диагностики онкологических заболеваний и подбора противоопухолевой лекарственной терапии, выполненных в амбулаторных условиях.	01.01.2023	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалист паталогоанатом.	Целевой показатель: 2021 – не менее 7%; 2022 – не менее 7%.	регулярное
3.13.	Доля применения внутривенного контрастирования при проведении КТ или МРТ у больных со злокачественными новообразованиями, от общего числа исследований (КТ или МРТ), выполненных при злокачественных новообразова-	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные врачи медицинских орга-	Целевой показатель: 2021 – для КТ не менее 80%, для МРТ не менее 70%; 2022 – для КТ не менее 85%, для МРТ не ме-	регулярное

	ниях.			низаций.	нее 75%.	
3.14.	Доля кабинетов КТ или МРТ работающих в две и более смен от общего числа кабинетов КТ или МРТ.	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные врачи медицинских организаций.	Целевой показатель: 2021 – не менее 90%; 2022 – не менее 90%.	регулярное
3.15.	Доля пациентов со злокачественными новообразованиями, обследованных в соответствии с клиническими рекомендациями центром амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП) и направленных на специализированную медицинскую помощь в региональные медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями (далее – медицинские организации), от общего количества пациентов, направленных из ЦАОП на специализированную медицинскую помощь в медицинские организации. Целевой показатель – не менее 60% (данные представляются в разрезе каждого ЦАОП на основании экспертной оценки специалистов медицинских организаций).	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные врачи медицинских организаций.	Целевой показатель: 2021 – не менее 60%; 2022 – не менее 70%. Данные представляются в разрезе каждого ЦАОП на основании экспертной оценки специалистов медицинских организаций.	регулярное

4. Совершенствование оказания специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями						
4.1.	Поэтапное осуществление системы внутреннего контроля качества медицинской помощи онкологическим больным на уровне заведующих отделениями и заместителем главного врача по лечебной работе	01.01.2021	31.12.2024	Начальник отдела контроля качества оказания медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалист департамента здравоохранения Тюменской области по экспертизе временной нетрудоспособности. Председатели врачебных комиссий медицинских организаций.	300 экспертиз качества оказания медицинской помощи ежегодно.	Регулярное
4.2.	Переоснащение медицинским оборудованием подразделений ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница №1".	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области, начальник отдела материально-технического обеспечения департамента здравоохранения Тюменской области. Главные врачи медицинских организаций.	Оснащение подразделений ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница №1" 1 единицей медицинского оборудования в 2021 году, 6 единицами в 2022 году и 1 единицей медицинского оборудования в 2023 году.	Разовые делимые
4.3.	Переоснащение медицинским оборудованием подразделений ГАУЗ ТО «МКМЦ	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской по-	Оснащение подразделений ГАУЗ ТО «МКМЦ	Разовые делимые

	«Медицинский город».			мощи департамента здравоохранения Тюменской области, начальник отдела материально-технического обеспечения департамента здравоохранения Тюменской области. Главные врачи медицинских организаций.	«Медицинский город»2 единицами медицинского оборудования в 2021 году, 13 единицами в 2022 году, 3 единицами в 2023 году, 1 единицей медицинского оборудования в 2024 году.	
4.4.	Проведение психологической реабилитации пациентов.	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: онколог, по медицинской реабилитации Главные врачи медицинских организаций.	Реабилитация 3500 пациентов с ЗНО ежегодно.	Регулярное
4.5.	Использование современных хирургических методик для реабилитации пациентов с патологией молочных желез, гортани, ЖКТ	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области Главные внештатные специ-	Проведение 140 хирургических методик для реабилитации пациентов с ЗНО ежегодно.	Регулярные

				алисты департамента здравоохранения Тюменской области: онколог, по медицинской реабилитации Главные врачи медицинских организаций.		
4.6.	Организация мед. реабилитации больных с ЗНО молочной железы в отделении медицинской реабилитации ГАУЗ ТО «ЛРЦ «Градостроитель» с использованием современных специальных методов, медицинских технологий	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: онколог, по медицинской реабилитации Главные врачи медицинских организаций	Реабилитация 100 пациентов с ЗНО на базе ГАУЗ ТО «ЛРЦ «Градостроитель» ежегодно.	Регулярное
4.7.	Организация работы рентгенологического отделения ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» 7 дней в неделю и в двухсменном режиме.	01.01.2021	31.12.2021	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный специалист отдела организации специализированной медицинской помощи Управления организации меди-	Работа рентгенологического отделения ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» 7 дней в неделю и в двухсменном режиме.	Регулярные

				цинской помощи Департамента здравоохранения Тюменской области.		
4.8.	Организация работы радиотерапевтического оборудования ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» в двухсменном режиме	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный специалист отдела организации специализированной медицинской помощи Управления организации медицинской помощи Департамента здравоохранения Тюменской области.	Работа радиотерапевтического оборудования ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» в двухсменном режим	Регулярные
4.9.	Мероприятия по совершенствованию патоморфологических методов исследования, в том числе иммуногистохимических, внедрению и расширению молекулярно-генетических методов, развитию метода цифровой микроскопии	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный специалист патологоанатом.	Внедрить FISH иммуногистологическое исследование до 2022 г., расширить перечень молекулярно-генетических исследований до 2024 года.	Разовое
4.10.	Мероприятия по совершенствованию патоморфологических методов исследования, в том числе, развитию метода цифровой микроскопии.	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный	Поведение телеконсультаций с применением цифровой микроскопии в количестве 200	Регулярные

				специалист патологоанатом.	консультаций в год.	
4.11.	Мероприятия, направленные на организацию дистанционных консультаций при онкологических заболеваниях, входящих в рубрики С37, С38, С40-С41, С45-С49, С58, D39, С62, С69-С72, С74 МКБ-10, а также соответствующие кодам международной классификации болезней - онкология, 3-го издания 8936, 906-909, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3 для определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологий.	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный специалист патологоанатом.	Поведение телеконсультаций при онкологических заболеваниях, входящих в рубрики С37, С38, С40-С41, С45-С49, С58, D39, С62, С69-С72, С74 МКБ-10, а также соответствующие кодам международной классификации болезней - онкология, 3-го издания 8936, 906-909, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3 для определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологийв количестве 10 консультаций в год.	Регулярные
4.12.	Мероприятия, направленные на внедрение и развитие практики дистанционного консультирования в сложных клинических случаях и для уточнения диагноза с патологоанатомическими	01.01.2021	31.12.2021	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный	Организация кабинета телемедицинских консультаций до конца 2021г.	Разовое

	бюро (отделение) четвертой группы (референс-центр), с дистанционными консультативными центрами лучевой диагностики, организованными на базе федеральной медицинской организации			специалист отдела организации специализированной медицинской помощи Управления организации медицинской помощи Департамента здравоохранения Тюменской области. Главный специалист патологоанатом, онколог.		
4.13.	Мероприятия, направленные на совершенствование методов диагностики и лечения злокачественных новообразований, в том числе с внедрением новых радионуклидных препаратов	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный специалист онколог.	радионуклидная терапия новообразований щитовидной железы и метастатических поражений костей - 700 пациентов в год, радионуклидная диагностика - 15 000 тыс. исследований в год.	Регулярные
4.14.	Мероприятия, направленные на совершенствование методов лечения злокачественных новообразований: внедрение новых методов хирургического лечения.	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный специалист онколог.	проведение 100 роботизированных операций в год, проведение 300 органсохранных операций на молочной железе в год, поведение 2000 эндоскопических операций в год.	Регулярные
4.	Мероприятия, направ-	01.01.2	31.12.2	Начальник	Проведение	Регу-

15.	ленные на совершенствование методов лучевого лечения злокачественных новообразований.	021	024	управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный специалист онколог.	3Д комфорной лучевой терапии - 1200 случаев в год, объемно-модулированной лучевой терапии - 500 случаев в год, радиохирургии 50 случаев в год	лярные
4.16.	Количество врачебных консилиумов при злокачественных новообразованиях с целью определения тактики лечения, в расчете на 100 впервые установленных диагнозов злокачественного новообразования.	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалист онколог	Целевой показатель: 2021 – не менее 120; 2022 – не менее 140.	регулярное
4.17.	Число международных непатентованных наименований, применяемых в дневном стационаре центра амбулаторной онкологической помощи (в разрезе каждой медицинской организации), помесячно нарастающим итогом.	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалист онколог.	Целевой показатель: 2021 – не менее 35 международных непатентованных наименований на конец года; 2022 – не менее 40 международных непатентованных наименований на конец года.	регулярное
4.18.	Доля больных с диагнозом рак желудка 4 стадии, которые получили 2-х или 3-х компонентную схему противоопухолевой лекарственной терапии от общего количества больных, вы-	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской обла-	Целевой показатель: 2021– не менее 50%; 2022 – не менее 50%.	регулярное

	явленных в отчетный период, с диагнозом рак желудка 4 стадии.			сти. Главный внештатный специалист онколог.		
4.19.	Доля случаев химиолучевого лечения от всех случаев проведения лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров.	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалист онколог.	Целевой показатель: 2021 – не менее 20 %; 2022 – не менее 25 %.	регулярное
4.20.	Доля случаев проведения дистанционной лучевой терапии в условиях дневного и круглосуточного стационаров в расчете от общего числа впервые установленных диагнозов злокачественного новообразования.	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалист онколог.	Целевой показатель: 2021 – не менее 25%; 2022 – не менее 30%.	регулярное
4.21.	Доля случаев конформной лучевой терапии от общего числа случаев дистанционной лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалист онколог.	Целевой показатель: 2021 – не менее 70%; 2022 – не менее 80%.	регулярное
4.22.	Доля случаев стереотаксической лучевой терапии от общего числа случаев дистанционной лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров.	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный	Целевой показатель: 2021 – не менее 5%; 2022 – не менее 5%.	регулярное

				специалист онколог.		
4.23.	Доля органосохраняющих и реконструктивно-пластических оперативных вмешательств, выполненных при раке молочной железы, от общего числа оперативных вмешательств при раке молочной железы. Целевой показатель – не менее 50%.	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалист онколог.	Целевой показатель: 2021 – не менее 50%; 2022 – не менее 55%.	регулярное
4.24.	Доля радикальных операций с удалением сторожевых лимфатических узлов по поводу меланомы кожи, от общего количества радикальных операций по поводу меланомы кожи.	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалист онколог.	Целевой показатель: 2021 – не менее 40%; 2022 – не менее 50%.	регулярное
4.25.	Доля больных с диагнозом рак желудка, получавших предоперационную химиотерапию, от общего количества больных, которым проведена операция по поводу рака желудка (гастрэктомия или резекция желудка в различном объеме).	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалист онколог.	Целевой показатель: 2021 – не менее 70%; 2022 – не менее 75%.	регулярное
4.26.	Доля операций по экстирпации прямой кишки в различном объеме при злокачественных новообразованиях прямой кишки от общего количества операций при злокачественных новообразованиях прямой кишки.	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалист онколог.	Целевой показатель: 2021 – не более 40%; 2022 – не более 35%.	регулярное

4.27.	Доля случаев эндоскопических оперативных вмешательств, выполненных по поводу злокачественных новообразований колоректальной локализации, от общего числа оперативных вмешательств, выполненных по поводу злокачественных новообразований колоректальной локализации.	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалист онколог.	Целевой показатель: 2021 – не менее 40%; 2022 – не менее 45%.	регулярное
4.28.	Доля случаев госпитализаций по профилю «онкология» без специального противоопухолевого лечения от общего количества случаев госпитализаций по профилю «онкология».	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалист онколог.	Целевой показатель: 2021 – не более 3%; 2022 – не более 3%.	регулярное
4.29.	Доля случаев хирургических вмешательств с диагнозом злокачественного новообразования на неонкологических койках от общего количества хирургических вмешательств с диагнозом злокачественного новообразования	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалист онколог.	Целевой показатель: 2021 – не более 5%; 2022 – не более 3%.	регулярное
4.30.	Доля случаев проведения противоопухолевой лекарственной терапии в условиях дневного стационара от общего числа случаев проведения противоопухолевой лекарственной терапии, выполненных при оказании медицинской помощи в условиях круглосуточного и дневного	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалист онколог.	Целевой показатель: 2021 – не менее 45 %; 2022 – не менее 55 %.	регулярное

	стационаров.					
4.31.	Доля случаев проведения лучевых и химиолучевых методов лечения в условиях дневного стационара от общего числа случаев проведения лучевых и химиолучевых методов лечения в условиях круглосуточного и дневного стационаров.	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалист онколог.	Целевой показатель: 2021 – не менее 40%; 2022 – не менее 50%	регулярное
4.32.	Доля впервые выявленных случаев ЗНО, входящих в рубрики С37, С38, С40–С41, С45–С49, С58, D39, С62, С69–С70, С72, С74 МКБ-10, а также соответствующих кодам международной классификации болезней – онкология (МКБ-О), 3 издания 8936, 906-909, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3, направленных на проведение консультации или консилиума врачей, в том числе с применением телемедицинских технологий, в федеральные государственные бюджетные учреждения, подведомственные Министерству здравоохранения Российской Федерации, к общему количеству впервые выявленных случаев ЗНО, входящих в рубрики С37, С38, С40–С41, С45–С49, С58, D39, С62, С69–С70, С72, С74 МКБ-10, а также соответствующих кодам международной классификации болезней – он-	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалист онколог.	Целевой показатель: 2021 – не менее 70%; 2022 – не менее 90%.	регулярное

	кология (МКБ-О), 3 издания 8936, 906-909, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3.					
4.33.	Средняя длительность госпитализации при оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в условиях круглосуточного стационара по профилю «онкология» («радиотерапия», «радиология»).	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалист онколог.	Целевые показатели на 2021 и 2022 г.: - на койках онкологического профиля при оказании хирургических методов лечения – не более 12 койко-дней, - на койках онкологического профиля при проведении противоопухолевой лекарственной терапии – не более 5 койко-дней, - на койках радиологического профиля – не более 30 койко-дней.	регулярное
5. Третичная профилактика онкологических заболеваний, включая организацию диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями						
5.1.	Организация диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями на базе первичных онкологических кабинетов и центров амбулаторно-онкологической помощи	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тю-	Достижение 60% осмотра диспансерной группы пациентов с ЗНО к 2022 г. 70 % - к 2023 г., 80% - к 2024 г.	Регулярные

				менской области: онколог, по медицинской реабилитации Главные врачи МО		
5.2.	Повышение приверженности пациентов с онкологическими заболеваниями к лечению и выполнению рекомендаций врача-онколога	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: онколог, по медицинской реабилитации Главные врачи медицинских организаций	Снижение отказов пациентов с онкологическими заболеваниями от лечения до 0,5% ежегодно, из впервые взятых на учет.	Регулярные
6. Комплекс мер по развитию паллиативной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями						
6.1.	Повышение качества и доступности паллиативной помощи населению Тюменской области	01.01.2021	31.12.2021	Заместитель директора департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: специалист-онколог, специалист по первичной медицинской помощи. Главные врачи меди-	создание регистра пациентов, получающих наркотические анальгетики до конца 2021 г.	Разовое делимое

				цинских организаций.		
6.2.	Создание отделений выездной патронажной паллиативной медицинской помощи	01.01.2021	31.12.2024	Заместитель директора департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: специалист-онколог, специалист по первичной медицинской помощи. Главные врачимедицинских организаций.	открытие 1 отделения выездной паллиативной помощи ежегодно	Разовые делимые
6.3.	Создание координационного центра оказания паллиативной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в Тюменской области	01.01.2021	31.12.2022	Заместитель директора департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: специалист-онколог, специалист по первичной медицинской помощи. Главные врачи медицинских организаций.	Создание координационного центра оказания паллиативной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в 2022 году.	Разовое неделимое
6.4.	Проведение школ «Уход за тяжелобольными пациентами» в медицинских организациях, оказывающих ПМП пациентам с онкологическими заболе-	01.01.2021	31.12.2024	Заместитель директора департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештат-	Проведение 20 школ ежегодно	Регулярные

	ваниями			ный специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: специалист по первичной медицинской помощи, специалист-онколог. Главные врачи медицинских организаций		
6.5.	Проведение главным внештатным специалистом ДЗ ТО по паллиативной медицинской помощи рабочих встреч (планерок) с заведующими отделениями МСП медицинских организаций г. Тюмени и юга Тюменской области в ежемесячном режиме	01.01.2021	31.12.2024	Заместитель директора департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: специалист по первичной медицинской помощи, специалист-онколог. Главные врачи медицинских организаций	проведение 12 мероприятий в год	Регулярное
6.6.	Обучение медицинских работников по вопросам оказания паллиативной помощи	01.01.2021	31.12.2024	Заместитель директора департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: специалист по первичной медицинской помощи, специалист-онколог. Главные врачи	проведение не менее 4-х обучающих мероприятий в год	Регулярное

				медицинских организаций		
6.7.	Проведение социально-значимых мероприятий с привлечением волонтерской помощи пациентам, нуждающимся в паллиативной помощи	01.01.2021	31.12.2024	Заместитель директора департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: специалист по первичной медицинской помощи, специалист-онколог. Главные врачи медицинских организаций	проведение 4-х мероприятий в год	Регулярные
6.8.	Мероприятия по межведомственному взаимодействию с органами социальной защиты, пенсионного обеспечения, религиозными организациями, волонтерским движением по вопросам сотрудничества, в том числе по развитию паллиативной помощи и уходу за пациентами на дому и в медицинских организациях.	01.01.2021	31.12.2024	Заместитель директора департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: специалист по первичной медицинской помощи, специалист-онколог. Главные врачи медицинских организаций	проведение 2-х мероприятий в год	Регулярные
6.9.	Доля пациентов, получивших обезболивание в рамках оказания паллиативной медицинской помощи от общего количества пациентов, нуждающихся в обезболивании при оказании паллиативной ме-	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главные	Целевой показатель: 2021 – не менее 70%; 2022 – не менее 80%.	регулярное

	дицинской помощи.			врачи медицинских организаций. Главный внештатный специалист по паллиативной помощи.		
7. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы региона						
7.1.	Проведения эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространенности и инвалидизации от злокачественных новообразований, планирования объемов оказания медицинской помощи на основании действующего регионального онкологического регистра.	01.01.2021	31.12.2024	Заместитель директора департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: специалист по первичной медицинской помощи, специалист-онколог. Главные врачи медицинских организаций.	Ежемесячный мониторинг показателей работы онкологической службы региона, в том числе в разрезе медицинских организаций, имеющих приписное население.	Регулярное
7.2.	Непрерывное повышение квалификации специалистов онкологов и врачей смежных специальностей на базе ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» с привлечение специалистов НМИЦ, участие в мастер-классах.	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления лицензирования и информатизации здравоохранения департамента здравоохранения Тюменской области Руководитель	Повышение уровня знаний врачами онкологами на совместных конференциях, мастер-классах до 500 человек ежегодно.	Регулярное

				регионального телемедицинского центра Главные врачи медицинских организаций.		
7.3.	Внедрение инновационных методов лечения онкологических пациентов на основе клинических рекомендаций:	01.01.2021	31.12.024	Начальник управления лицензирования и информатизации здравоохранения департамента здравоохранения Тюменской области Главные врачи медицинских организаций.	Ежегодное формирование и внедрение современных методик радиологической диагностики.	Регулярные
7.4.	Формирование отдела по проведению внутреннего контроля качества пациентам с онкологической патологией, разработка СОПов по отдельным видам помощи и манипуляций.	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления лицензирования и информатизации здравоохранения департамента здравоохранения Тюменской области Председатели врачебных комиссий медицинских организаций. Представители ТФОМС.	Внедрение в стационар системы менеджмента качества, получение сертификата качества к 2024 году.	Регулярные
7.5.	формирование системы внешнего контроля качества медицинской помощи онкологическим больным, плановая и внеплановая оценка контроля качества работы учреждения Департаментом здравоохранения Тюменской области. Контроль качества медицинской помощи	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления лицензирования и информатизации здравоохранения департамента здравоохранения Тюменской области Председатели врачебных	Снижение количества обращений граждан, в том числе жалоб, ежегодно не менее 5%	Разовые делимые

	страховыми медицинскими организациями и ТФОМС в соответствии с действующим законодательством			комиссий медицинских организаций. Представители страховых медицинских организаций. Представители ТФОМС.		
7.6.	Работа комиссии по разбору всех случаев смерти от злокачественных новообразований на территории Тюменской области.	01.01.2021	31.12.2024	Начальник отдела контроля качества оказания медицинской помощи Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области. Главные врачи медицинских организаций.	Проведение 24 заседания комиссии по разбору случаев смерти от онкологического заболевания ежегодно	Регулярные
7.7.	Работа комиссии по разбору всех случаев запущенности от злокачественных новообразований на территории Тюменской области	01.01.2021	31.12.2024	Начальник отдела контроля качества оказания медицинской помощи Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области. Главные врачи медицинских организаций.	Проведение 24 заседания комиссии по разбору запущенных случаев злокачественных заболеваний ежегодно	Регулярные
7.8.	Использование мониторинга состояния онкологической службы в территориях.	01.01.2021	31.12.2024	Начальник управления лицензирования и информатизации здравоохранения департамента здравоохранения Тюменской	Осуществление мониторинга онкологической службы в 37 медицинских организациях ежегодно.	Регулярное

				области Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области Главные врачи медицинских организаций.		
7.9.	Осуществлять взаимодействие с курирующей организацией ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»: проведение телемедицинских консультаций, мастер-классов и обучения специалистов на рабочем месте, научно-практических конференций	01.01.2021	31.12.2024	Заместитель директора Департамента здравоохранения, начальник управления лицензирования, лекарственного обеспечения и информатизации здравоохранения. Руководитель регионального телемедицинского центра.	Проведение 500 телемедицинских консультаций, 4 мастер-классов, обучение 6 специалистов на рабочем месте, проведение совместно с ФГБУ "НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» 4 научно-практических конференций - ежегодно	Регулярное
7.10.	Приведение в соответствие с Приказом Минздрава России от 19.02.2021 N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" организацию онкологической службы Тюменской области	01.04.2021	31.12.2021	Заместитель директора Департамента здравоохранения, начальник управления лицензирования, лекарственного обеспечения и информатизации здравоохранения. Главный внештатный специалист онколог депар-	Подготовка приказа «Об организации медицинской помощи взрослому населению Тюменской области со злокачественными новообразованиями» до 31.01.2021 г.	Разовые неделимые

				тамента здравоохранения Тюменской области.		
7.11.	Мероприятия по учету вновь выявленных случаев онкологических заболеваний, в том числе учитывая информационный обмен между субъектами Российской Федерации.	01.01.2021	31.12.2024	Заместитель директора Департамента здравоохранения, Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения Тюменской области. Представитель ТФОМС.	Проведение сверки контингента пацентов с онкологическими заболеваниями с регистром застрахованных лиц ТФОМС - 2 раза в год	Регулярное
7.12.	Согласование с главным внештатным специалистом онкологом Минздрава России проекта регионального нормативного правового акта, регламентирующего Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях.	01.01.2021	31.12.2022	Начальник управления организации медицинской помощи департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалист онколог.	Целевой показатель – срок до 30.09.2021г.	регулярное
8. Формирование и развитие цифрового контура онкологической службы региона						
8.1.	Формирование инфраструктуры системы оказания телемедицинских консультаций для медицинских организаций Тюменской области, в том числе с использованем цифровой микроскопии	01.01.2021	31.12.2022	Заместитель директора Департамента здравоохранения, начальник управления лицензирования, лекарственного обеспечения и информатизации здравоохранения. Руководитель регионального телемедицинского центра.	подключение 37 государственных и муниципальных медицинских организаций региона к подсистеме ГИСз «Телемедицинские консультации», проведение 200 телеконсультаций с ис-	Регулярные

					пользованием цифровой	
8.2.	Подключение к централизованной системе (подсистеме) «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями» и организация работы в вертикально интегрированной медицинской информационной системе (ВИМИС) по профилю «онкология»	01.01.2021	31.12.2024	Заместитель директора Департамента здравоохранения, начальник управления лицензирования, лекарственного обеспечения и информатизации здравоохранения, руководитель ЦИТТО	Повышение эффективности управления всей вертикалью организации медицинской помощи по профилю «онкология» за счет обеспечения оперативного и всестороннего анализа информации. Критерии: обеспечение подключения к ВИМИС 37 медицинских организаций к 2024 году	Разовые делимые
8.3.	Унификации ведения электронной медицинской документации и справочников: - актуализация нормативно-справочной информации для функционирования единого	01.01.2021	31.12.2024	Заместитель директора Департамента здравоохранения, начальник управления лицензирования, лекарственного обеспечения и информатизации здравоохранения, руководитель ЦИТТО	Формирование электронных документов от момента обращения в первичное звено медицинской помощи, до проведения специализированного лечения пациента со злокачественным новообразованием. Критерии: В цифровом	Разовые делимые

	цифрового контура онкологической службы региона				контуре онкологической службы региона использование актуализированных на 100 % справочников	
8.4.	Применение систем электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов: - формирование единого цифрового контура онкологической службы региона для электронной записи пациентов на прием и госпитализации	01.01.2021	31.12.2022	Заместитель директора Департамента здравоохранения, начальник управления лицензирования, лекарственного обеспечения и информатизации здравоохранения, руководитель ЦИТТО	Формирование электронных документов от момента обращения в первичное звено медицинской помощи, до проведения специализированного лечения пациента со злокачественным новообразованием. Критерии: Обеспечение записи на прием к специалистам медицинских организаций второго и третьего уровня из подразделений медицинских организаций : – 15 медицинских организаций до конца 2021 года. – 8 медицинских организаций до	Разовые делимые

					конца 2022 года.	
8.6.	Формирование маршрутизации пациентов с подозрением на злокачественное новообразование.	01.01.2021	31.12.2022	Заместитель директора Департамента здравоохранения Тюменской области Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: пульмонолог, стоматолог, гастроэнтеролог, акушер-гинеколог, по профилактической медицине, онколог Главные врачи медицинских организаций.	Повышение доступности онкологической помощи, оказываемой в амбулаторных условиях соблюдение стандартов лечения, утвержденных Минздравом РФ. Критерии: соблюдение в 85% случаев электронного направления пациента с подозрением на ЗНО.	Регулярное
8.7.	Оформление пациента на прием к онкологу в Онкоцентр осуществляется посредством электронной записи в Единой региональный медицинской информационной системе (ЕРМИС)	01.01.2021	31.12.2022	Заместитель директора Департамента здравоохранения Тюменской области Главные внештатные специалисты депар-	Повышение доступности онкологической помощи, оказываемой в амбулаторных условиях соблюдение стандартов лечения, утвержденных Минздравом РФ. Критерии: 1) 100% соблюдение	Регулярное

				тамента здравоохранения Тюменской области: пульмонолог, стоматолог, гастроэнтеролог, акушер-гинеколог, по профилактической медицине, онколог Главные врачи медицинских организаций.	сроков обследований; 2) 100 % электронная запись пациента на прием к онкологу: – 15 медицинских организаций до конца 2021 года. – 8 медицинских организаций до конца 2021 года.	
8.8.	Продолжение работы по созданию единого цифрового контура в здравоохранении Тюменской области путем создания единой интеграционной шины. До конца 2022 года к интеграционной шине подключить все медицинские организации, подведомственные Департаменту здравоохранения Тюменской области;	01.01.2021	31.12.2022	Заместитель директора Департамента здравоохранения Тюменской области, начальник управления лицензирования, лекарственного обеспечения и информатизации здравоохранения. Главные врачи медицинских организаций.	Создание единого цифрового контура в сфере здравоохранения Субъекта. Критерии: 1) 100% медицинских организаций, подведомственных Департаменту здравоохранения Тюменской области, подключены к интеграционной шине: – 15 медицинских организаций до конца 2021	Разовые делимые

					года. – 8 медицинских организаций до конца 2021 года. 2) 100 % использование врачами в лечении клинических рекомендаций	
8.9.	Обеспечение оперативного получения и анализа данных по маршрутизации первичных пациентов: - до конца 2022 года сформировать единый цифровой контур онкологической службы региона для маршрутизации пациентов с подозрением на злокачественное новообразование	01.01.2021	31.12.2022	Заместитель директора Департамента здравоохранения Тюменской области, начальник управления лицензирования, лекарственного обеспечения и информатизации здравоохранения.	Формирование электронных документов от момента обращения в первичное звено медицинской помощи, до проведения специализированного лечения пациента со злокачественным новообразованием. Критерии: Сокращено время ожидания гражданами медицинской помощи за счет реализации системы управления маршрутизацией и потоками пациентов до 7 рабочих дней с момента гистологической верификации опухо-	Разовые делимые

					ли или с момента установления предварительного диагноза заболевания	
8.10.	Обеспечение медицинских организаций широкополосным доступом в сеть «Интернет», создание возможности безопасной передачи данных, обеспечение рабочих мест онкологов компьютерной техникой: - совершенствование системы использования безопасной передачи данных по закрытым каналам;	01.01.2021	31.12.2022	Заместитель директора Департамента здравоохранения Тюменской области, начальник управления лицензирования, лекарственного обеспечения и информатизации здравоохранения. Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области. Главные врачи медицинских организаций.	Обеспечена защищенная сеть передачи данных, к которой подключены не менее 80% территориально-выделенных структурных подразделений медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения субъекта Российской Федерации. Критерии: 1) 100 % передача медицинской информации по защищенным каналам передачи данных. 2) 100 % врачей-онкологов обеспечены компьютерной техникой	Разовые делимые
8.11.	Формирование единого цифрового контура онкологической службы	01.01.2021	31.12.2024	Заместитель директора Департамента	Формирование электронных до-	Разовые делимые

	региона (создание интеграционной шины);			здравоохранения, начальник управления лицензирования, лекарственного обеспечения и информатизации здравоохранения. Главные врачи медицинских организаций.	кументов от момента обращения в первичное звено медицинской помощи, до проведения специализированного лечения пациента со злокачественным новообразованием. Критерии: 1) 100% медицинских организаций, подведомственных Департаменту здравоохранения Тюменской области, подключены к интеграционной шине. 2) Запись на прием к специалистам медицинских организаций второго и третьего уровня обеспечивается медицинских организаций непосредственно на приеме у врача	
8.12.	Использование сайтов, инфоматов для записи на прием к врачу-онкологу	01.01.2021	31.12.2024	Заместитель директора Департамента здравоохранения Тюменской	Формирование электронных документов от момента об-	Регулярное

				области, начальник управления лицензирования, лекарственного обеспечения и информатизации здравоохранения. Главные врачи медицинских организаций.	ращения в первичное звено медицинской помощи, до проведения специализированного лечения пациента со злокачественным новообразованием. Критерии: 1) 100% медицинских организаций, подведомственных Департаменту здравоохранения Тюменской области, подключены к интеграционной шине. 2) Запись на прием к специалистам медицинских организаций второго и третьего уровня обеспечивается медицинских организаций непосредственно на приеме у врача	
9. Обеспечение укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих						

медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями						
9.1.	Мониторинг кадрового состава онкологической службы, обновление базы вакансий.	01.01.2021	31.12.2024	Заведующий сектором кадровой политики в здравоохранении и медицинского образования Департамента здравоохранения Тюменской области. Главный специалист отдела организации специализированной медицинской помощи Управления организации медицинской помощи Департамента здравоохранения Тюменской области.	Анализ потребности и квалифицированный подбор медицинских кадров для оказания медицинской помощи гражданам в рамках реализации региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями». Увеличить численность врачей, оказывающих помощь по профилю «онкология» на 5 человек ежегодно.	Регулярные
9.2.	Подготовка специалистов по программам высшего образования в рамках целевого набора за счет средств федерального и областного бюджетов	01.06.2021	31.12.2024	Заведующий сектором кадровой политики в здравоохранении и медицинского образования Департамента здравоохранения Тюменской области. Главный специалист отдела организации специализированной медицинской помощи Управления организации медицинской помощи Департамента здраво-	Увеличение численности врачей медицинских организаций государственной системы здравоохранения Тюменской области по онкологическому профилю, обучение не менее 1 специалиста в год.	Регулярные

				охранения Тюменской области.		
9.3.	Повышение квалификации врачей по специальностям онкологического профиля, в том числе в рамках непрерывного медицинского образования	01.01.2021	31.12.2024	Заведующий сектором кадровой политики в здравоохранении и медицинского образования Департамента здравоохранения Тюменской области. Главный специалист отдела организации специализированной медицинской помощи Управления организации медицинской помощи Департамента здравоохранения Тюменской области.	Ежегодно повышение квалификации не менее 12 врачей-онкологов	Регулярные
9.4.	Формирование и расширение системы материальных и моральных стимулов для медицинских работников: Оказание меры по социальной поддержке молодых специалистов	01.01.2021	31.12.2024	Начальник сектора кадровой политики департамента здравоохранения Тюменской области Главы муниципальных образований	Ежегодно меры социальной поддержки получат не менее 5 врачей-онкологов	Регулярные
9.5.	Ежемесячная доплата к стипендии студентам, обучающимся в рамках целевого набора	01.01.2021	31.12.2024	Начальник сектора кадровой политики департамента здравоохранения Тюменской области Главы муниципальных образований	Ежегодно меры поддержки получают не менее 250 студентов,обучающихся в рамках целевого набора	Регулярные
9.6.	Выплата по программе «Земский доктор»	01.01.2021	31.12.2024	Начальник сектора кадровой	Ежегодно не менее 30	Регулярные

	подъемного пособия, субсидии на приобретение жилья, компенсационной выплаты в размере 1 млн. рублей			политики департамента здравоохранения Тюменской области Главы муниципальных образований	врачей получают единовременные компенсационные выплаты в рамках программы "Земский доктор"	
9.7.	Предоставление служебного жилья специалистам, ежемесячная компенсация расходов за коммунальные услуги.	01.01.2021	31.12.2024	Начальник сектора кадровой политики департамента здравоохранения Тюменской области Главы муниципальных образований	Ежегодно не менее 10 врачей получают служебное жилье и не менее 5000 медицинских работников получают компенсацию расходы за коммунальные услуги	Регулярные
10. Дополнительные мероприятия с учетом индивидуальных особенностей Субъекта Российской Федерации.						
10.1.	Обучение с целью повышения квалификации онкологов и специалистов всех профилей учреждений, оказывающих первичную медико-санитарную помощь Тюменской области в Центре обучения ГАУЗ "МКМЦ Медицинский город"	01.01.2021	31.12.2024	Заместитель директора департамента здравоохранения Тюменской области. Главный внештатный специалисты департамента здравоохранения Тюменской области: специалист по первичной медицинской помощи, специалист-онколог. Главные врачи медицинских организаций	Обучение не менее 100 специалистов, оказывающих первичную медико-санитарную помощь ежегодно.	Регулярные

10.2.	Проведение «дней главного врача». Для решения вопросов на уровне Правительства Тюменской области по реализации национального проекта «Здравоохранение»	01.01.2021	31.12.2024	Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области. Главные врачи медицинских организаций.	Проведение "Дня главого врача" 1 раз в квартал.	Регулярные
10.3.	Проведение форума «Территория здоровья» по реализации региональных программ приоритетных Национальных проектов «Здравоохранение» и «Демография»	01.01.2021	31.12.2024	Главные внештатные специалисты департамента здравоохранения Тюменской области. Главные врачи медицинских организаций. Главы муниципальных образований.	Проведение форума "Территория здоровья" ежегодно.	Регулярные

5 Ожидаемые результаты региональной программы

Исполнение мероприятий региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» в Тюменской области позволит достичь к 2024 г. следующих результатов:

- Снижения смертности от новообразований, в том числе от злокачественных, на 100 тыс. населения до уровня 136,6;
- Снижения смертности от злокачественных новообразований, на 100 тыс. населения до уровня 135,6;
- Снижение одногодичной летальности больных со злокачественными новообразованиями (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых на учет в предыдущем году) до уровня 16,8%;
- Увеличение доли злокачественных новообразований, выявленных на I-II стадиях до 63,5%;
- Увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более из общего числа больных со злокачественными новообразованиями, 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%.

6 Дополнительные разделы (мероприятия)

Дополнительные мероприятия с учетом индивидуальных особенностей Субъекта.

Работа и расширение программ в Центре обучения

- На базе ГАУЗ ТО «МКМЦ Медицинский город» (онкодиспансера) создан центр компетенции, разработаны обучающие кейсы по основным направлениям медицинской деятельности: химиотерапия, радиотерапия, лучевая диагностика, эндоскопия, профилактика, ЗНО. Задачами центра компетенции является обучение с целью повышения квалификации онкологов и специалистов всех профилей учреждений, оказывающих первичную медико-санитарную помощь Тюменской области.

Проведение научно-практических мероприятий:

- Ежеквартально «день главного врача». Для решения вопросов на уровне Правительства Тюменской области по реализации национального проекта «Здравоохранение»;
- Ежегодное проведение форума «Территория здоровья» по реализации региональных программ приоритетных Национальных проектов «Здравоохранение» и «Демография», с целью объединения на одной площадке представителей медицинского сообщества, пациентских и общественных организаций, представителей работодателей и страховых компаний. Для определения направления развития и реализации региональных программ на территории Тюменской области.

Приложение №1
к Региональной программе
«Борьба с онкологическими
заболеваниями» в
Тюменской области

Таблица 56. Перечень диагностического медицинского оборудования, задействованного в оказании медицинской помощи пациентам с подозрением, а также с подтверждённым диагнозом онкологического заболевания

Наименование диагностического оборудования	Наименование медицинской организации	Наименование структурного подразделения, в котором расположено оборудование	Условия функционирования (амбулаторное/стационарное/передвижное)	Количество исследований в смену	Количество рабочих смен (1, 2, 3. круглосуточно)
Аппарат ультразвуковой диагностический Logiq S8 Корея	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	10	2
Аппарат ультразвуковой диагностический ALOKA Prosound альфа 6 , с принадлежностями. "Хитачи Алока Медикал, ЛТД"/ Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	2	1
Аппарат ультразвуковой диагностический Pro Focus 2202	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Урологическое для взрослых отделение	Стационарное	8	круглосуточно
Аппарат ультразвуковой диагностический Logiq E9 (США)	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница	Отделение ультразвуковой и функци-	Амбулаторное	14	3

	№2»	ональной диагностики № 1			
Аппарат ультразвуковой диагностический передвижной для ультразвукового исследования сердца и сосудов Vivid g с принадлежностями)	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	2	1
Аппарат ультразвуковой диагностический передвижной для ультразвукового исследования сердца и сосудов Vivid g с принадлежностями	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	1	1
Аппарат ультразвуковой диагностический экспертного класса•1 Logiq E-9 (стационарный), США	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	6	2
Аппарат ультразвуковой диагностический Logiq S8 Корея	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	16	3
Аппарат ультразвуковой диагностический Logiq S8 Корея	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	14	3
Аппарат ультразвуковой диагностический Logiq S8 Корея	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	11	3

Аппарат ультразвуковой диагностический Logiq S8 Корея	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	13	3
Аппарат ультразвуковой диагностический Logiq S8 Корея	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	21	3
Аппарат ультразвуковой диагностический Logiq E9 экспертного класса, США	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	16	3
Аппарат ультразвуковой диагностический Logiq e переносной, Китай	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	5	2
Аппарат ультразвуковой диагностический переносной Logiq e, Китай	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	2	1
Аппарат ультразвуковой диагностический ALOKA Prosound альфа 6 , с принадлежностями. "Хитачи Алока Медикал, ЛТД"/ Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1

Аппарат ультразвуковой диагностический портативный с системой навигации eZono 3000 с принадлежностями, Германия (Аппарат ультразвуковой диагностический портативный)	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Реанимационное отделение	Стационарное	1	круглосуточно
Аппарат ультразвуковой диагностический передвижной д/ультразвук.исследования у новорождённых с набором датчиков ALOKA Prosound 2, Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	2	2
Аппарат ультразвуковой диагностический передвижной д/ультразвук.исследования у новорождённых с набором датчиков ALOKA Prosound 2, Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	2	2
Аппарат ультразвуковой диагностический (система многофункциональная ультразвуковой доплерографии) Logiq E9 США	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	15	3
Аппарат ультразвуковой диагностический передвижной MySono U6 Samsung Medison, Корея	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	2	2
Аппарат ультразвуковой диагностический портативный с импульсноволновым Допплером ""Acuson-Cypress"	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	3	2
Аппарат ультразвуковой диагностический экспертного класса ALOKA SSD900 ACUSON Antares Premium System, Siemens	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	6	2
Аппарат ультразвуковой Flex Focus 1202 (Основной блок Flex Focus 400)Дания	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	4	2

Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq S7,Корея	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	10	2
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid E90,Норвегия	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	8	2
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Voluson S8	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	22	3
Система ультразвуковая диагностическая (Система ультразвуковой диагностики) "Эксплорер 2100",Россия	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	7	2
Система ультразвуковая Affiniti 50. ЗАО "Рентгенпром", Россия.	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	9	2
Система ультразвуковая диагностическая CX50 с принадлежностями, США	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	5	2
Система ультразвуковая диагностическая Acuson X700 с принадлежностями. "Сименс Медикал Солюшнз Ю-ЭС-Эй,ИНК"	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	4	2
Система ультразвуковая Affiniti30 "Филипс	ГБУЗ ТО «Об-	Отделение	Амбулаторное	3	2

Ультрасаунд, Инк"	ластная клиническая больница №2»	ультразвуковой и функциональной диагностики № 1			
Система ультразвуковая Affiniti30 "Филипс Ультрасаунд, Инк"	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	3	2
Система ультразвуковая Affiniti30 "Филипс Ультрасаунд, Инк"	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	6	2
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq F 8, Китай	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	9	2
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq e с принадлежностями, Китай	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	11	2
Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований S20EXP	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	3	2
Аппарат ультразвуковой диагностический модель DP-50 производство фирмы "Shenzhen" в комплекте с 2-мя датчиками	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №1»	Отделение профилактики;	Амбулаторное	2	1

Аппарат ультразвуковой диагностический Logiq P6	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №1»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	6	2
Система ультразвуковая Affiniti 50. ЗАО "Рентгенпром", Россия.	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №1»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	10	2
Аппарат ультразвуковой диагностический Logiq Q6	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	9	2
Аппарат ультразвуковой диагностический Toshiba	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	4	2
Аппарат ультразвуковой диагностический Logig P6 (7101062285)	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	14	3
Аппарат ультразвуковой диагностический Logig P6 (7101062286)	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	14	2
Аппарат ультразвуковой диагностический переносной "Aloka SSD 900"	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	1	1
Аппарат ультразвуковой диагностический стацио-	ГАУЗ ТО «Го-	Отделение	Амбулаторное	7	2

нарный Aloka SSD 3500	родская поликлиника №3»	ультразвуковой и функциональной диагностики № 1			
Ультразвуковой аппарат стационарный Aloka SSD 4000	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	11	2
Система ультразвуковая диагностическая (Система ультразвуковой диагностики) "Эксплорер 2100",Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	10	2
Система ультразвуковая диагностическая медицинская «РуСкан 50. АО "НПО "Сканер", Россия.	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	12	2
Система ультразвуковая диагностическая медицинская портативная MindreyM5	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	4	1
Система ультразвуковая диагностическая CX50, Сингапур	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	2	1
Аппарат ультразвуковой диагностический Aloka SSD 4000	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №4»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	12	2
Аппарат ультразвуковой диагностический Aloka Prosound SSD 3500	ГАУЗ ТО «Городская поли-	Ультразвуковой диагности-	Амбулаторное	2	2

	клиника №4»	ки кабинет			
Аппарат ультразвуковой диагностический Siemens Logiq P6	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №4»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	11	2
Аппарат ультразвуковой диагностикий (сканер ультразвуковой диагностикий) MYLAB 20 с принадлежностями	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №4»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	3	2
Система ультразвуковая Affiniti 50. ЗАО "Рентгенпром", Россия.	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №4»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	15	2
Система ультразвуковая диагностическая медицинская «РуСкан 50. АО "НПО "Сканер", Россия.	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №4»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	5	2
Сканер ультразвуковой портативный "Ангиодин-Соно/П". АО "НПФ "БИОСС", Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №4»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	3	2
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq e, Китай	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №4»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	3	2
Система ультразвуковая диагностическая ACUSON P500, Корея	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №4»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	4	2
Аппарат ультразвуковой диагностический Logiq P6	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	2	2
Аппарат ультразвуковой диагностический Logiq P6	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	9	2
Аппарат ультразвуковой диагностический (портативный УЗ-сканер с цветным допплером) Explorer 2100	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	7	2

Аппарат ультразвуковой диагностический (цифровая ультразвуковая система с цветным допплером) Explorer 2500	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	12	2
Аппарат ультразвуковой диагностический Logiq P6	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	10	2
Система ультразвуковая Affiniti 50. ЗАО "Рентгенпром", Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	6	2
Система ультразвуковой диагностики "Эксплорер 2100". ООО "Диксион", Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	3	2
Система ультразвуковая Affiniti 50. ЗАО "Рентгенпром", Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	10	2
Система ультразвуковая Affiniti 50. ЗАО "Рентгенпром", Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	6	2
Система ультразвуковая диагностическая CX50, Сингапур	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	2	1
Система ультразвуковой визуализации универсальная Affiniti 50,США	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	2	1
Система ультразвуковой диагностики "Эксплорер 2100". ООО "Диксион", Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	4	1
Аппарат ультразвуковой диагностический Logiq P6	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №6»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	11	2
Аппарат ультразвуковой диагностический Logiq P6	ГАУЗ ТО «Городская поли-	Ультразвуковой диагности-	Амбулаторное	11	2

	клиника №6»	ки кабинет			
Аппарат ультразвуковой диагностический Logiq P6	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №6»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	8	2
Сканер ультразвуковой портативный "Ангиодин-Соно/П". АО "НПФ "БИОСС", Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №6»	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	2	1
Аппарат медицинский диагностический ультразвуковой универсальный «Унисон 2-02». АО "УПЗ", Россия.	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №6»	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	7	2
Аппарат ультразвуковой диагностический с цветным доплером и 3 датчиками AIokaSSD3500	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №8»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	17	2
Аппарат ультразвуковой диагностический Logig P6	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №8»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	5	2
Аппарат ультразвуковой диагностический Logig P6	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №8»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	12	3
Аппарат ультразвуковой диагностический (ультразвуковой сканер) SSD-3500 ALOKA в комплекте с конвексным датчиком UST9123	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №8»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	5	2
Система ультразвуковая Affiniti 50. ЗАО "Рентгенпром", Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №8»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	14	3
Система ультразвуковой диагностики "Эксплорер 2100". ООО "Диксион", Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №8»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	7	2
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq e, Китай	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №8»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	2	2
Система ультразвуковая Affiniti 70, США	ГАУЗ ТО «Го-	Ультразвуко-	Амбулаторное	1	1

	родская поликлиника №8»	вой диагностики кабинет			
Система ультразвуковая диагностическая Acuson NX3 Elite, Корея	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №8»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Аппарат ультразвуковой диагностический портативный SonoScape с принадлежностями	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №12»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	13	3
Аппарат ультразвуковой диагностический стационарный SonoScape	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №12»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	7	2
Аппарат ультразвуковой диагностический (ультразвуковой сканер) MYSON	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №12»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	3	2
Аппарат ультразвуковой диагностический (сканер ультразвуковой) УНИСОН 2-02	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №12»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	4	2
Аппарат ультразвуковой диагностический стационарный цветной (ультразвуковой сканер) SONO Scap S-20 PRO	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №12»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	13	2
Аппарат УЗИ Сканер ультразвуковой цифровой диагностический E-CUBE 7 спринадлежностями	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №12»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	5	2
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq S8, Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №12»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	11	2
Система ультразвуковой диагностики "Эксплорер 2100". ООО "Диксион", Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №12»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	3	1
Аппарат ультразвуковой диагностический Тошиба Nemio XG МК-3	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №13»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	15	3

Аппарат ультразвуковой диагностический переносной "Aloka SSD 900"	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №13»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Аппарат ультразвуковой диагностический (ультразвуковой сканер) "Aloka SSD-4000" в комплекте с датчиками	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №13»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	15	2
анализатор ультраз.доплер.скоротс.кровот компьютерный АНГИОДИН-УК	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №13»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Аппарат ультразвуковой диагностический стационарный Aloka SSD 3500	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №14»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Аппарат ультразвуковой диагностический "Унисон-2-02"	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №14»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	14	2
Ультразвуковой диагностический аппарат Vivid S60	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №14»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	9	2
Ультразвуковой диагностический аппарат Voluson S8	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №14»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	13	2
Система ультразвуковой диагностики "Эксплорер 2100". ООО "Диксион", Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №14»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	6	2
Аппарат ультразвуковой диагностический стационарный Aloka SSD 3500	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №17»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	2	2
Аппарат ультразвуковой диагностический (ультразвуковой сканер) SA-XS	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №17»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	5	2
Аппарат ультразвуковой диагностический "Унисон-2-02"	ГАУЗ ТО «Городская поли-	Ультразвуковой диагности-	Амбулаторное	14	2

	клиника №17»	ки кабинет			
Аппарат ультразвуковой диагностический Apogee 1100	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №17»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	7	2
Система ультразв. диагностическая медицинская Сист ультразв Loqig F8	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №17»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	12	2
Система ультразв. диагностическая медицинская Сист ультразв Loqig S7	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №17»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	9	2
Система ультразв. диагностическая медицинская Сист ультразв Loqig S7	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №17»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	9	2
Эхоэнцефалоскоп Сономед-315/р (	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 3	Амбулаторное	1	1
Эхоэнцефалоскоп стационарный Сономед	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 3	Амбулаторное	1	1
ЭхоЭнцефалоскоп Эхо-Эс-25,завод ЭМА	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 3	Амбулаторное	1	1
Аппарат ультразвуковой диагностический переносной MySono U6, Республика Корея	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диа-	Амбулаторное	3	2

		гностики № 1			
Аппарат ультразвуковой диагностический переносной с программой "Стресс-Эхо" в комплекте с датчиками, Vivid q, Израиль	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	4	1
Аппарат ультразвуковой диагностический цифровой экспертного класса с импульсноволновым, цветовым и энергетическим доплером,Logiq E9.США	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	16	3
Аппарат ультразвуковой диагностический Vivid T8	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	9	2
Аппарат ультразвуковой диагностический стационарный цифровой экспертного класса (для кардиолог.иссле-ний с импульволн., посто-волновым цвет. и энерг. допплером)	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	6	2
Ультразвуковой сканер высокого класса в комплекте с датчиками, HI VISION Avius,Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	13	2
Аппарат ультразвукового диагностический M5 с принадлежностями	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 2	Амбулаторное	3	2

Аппарат ультразвуковой диагностикий переносной MySono U6, Республика Корея	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 2	Амбулаторное	4	2
Аппарат ультразвуковой диагностикий переносной MySono U6, Республика Корея	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Консультативная поликлиника №1	Амбулаторное	2	1
Аппарат ультразвуковой диагностикий стационарный EKO 7, Корея	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 2	Амбулаторное	4	2
Аппарат ультразвуковой диагностикий стационарный SONOACE R7, Республика Корея	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 2	Амбулаторное	15	2
Аппарат ультразвуковой диагностикий стационарный SONOACE X8, Республика Корея	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 2	Амбулаторное	7	2
Аппарат ультразвуковой диагностикий (портативная кардиоваскулярная ультразвуковая система) Vivid q с принадлежностями, ДжиИ Медикал Системз Израиль ЛТД.", Израиль	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 2	Амбулаторное	2	1
Аппарат ультразвуковой диагностикий EPIQ5	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница	Отделение ультразвуковой и функци-	Амбулаторное	14	2

	№1»	ональной диагностики № 2			
Аппарат ультразвуковой диагностикий экспертного класса "Mylab Class C".(Аппарат ультразвуковой диагностический многофункциональный Mylab Class C с принадлежностями)	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 2	Амбулаторное	16	2
Аппарат ультразвуковой диагностикий экспертного класса	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 2	Амбулаторное	4	1
Аппарат ультразвуковой диагностический медиц Vivid E90	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	6	2
Аппарат ультразвуковой диагностический медиц Logiq e.	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 2	Амбулаторное	3	1
Система ультразвуковая диагностическая EPIQ5	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 2	Амбулаторное	14	3
Аппарат ультразвуковой диагностический медиц CX50	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	5	2

Система ультразвуковой визуализации сердечно-сосудистой системы Vivid E90	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	6	2
Аппарат ультразвуковой диагностический портативный(Прибор ультразвуковой диагнос	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 2	Амбулаторное	3	2
Аппарат ультразвуковой диагностический портативный(Система ультразвуковая диагно	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 2	Амбулаторное	2	2
Аппарат ультразвуковой портативный диагностический (Прибор ультразвуковой диагно	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 2	Амбулаторное	3	1
Аппарат ультразвуковой портативный диагностический (Система ультразвуковая диагностическая LOGIQ P9)	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 2	Амбулаторное	3	2
Система ультразвуковой визуализации сердечно-сосудистой системы с принадлежностя	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 2	Амбулаторное	3	2
Аппарат ультразвуковой диагностический Apogee 3800	ГАУЗ ТО «Многопро-	Ультразвуковой диагности-	Амбулаторное	4	2

	фильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	ки кабинет			
Аппарат ультразвуковой диагностический система"Sonoline"	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	2	1
Аппарат ультразвуковой диагностический iU22 с принадлежностями	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	16	2
Аппарат ультразвуковой диагностический HI VISION Avius с принадлежностями	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	15	2
Аппарат ультразвуковой диагностический HD15 с принадлежностями	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	13	2

	город»				
Аппарат ультразвуковой диагностический LOGIO BOOK XP	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	2	1
Система ультразвукаовая диагностическая медицинская Logiq E9	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	14	2
Ультразвуковой аппарат портативный Logiq p	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	7	2
Ультразвуковой аппарат портативный Logiq F	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	3	2
Портативная цветная цифровая ультразвуковая диагностическая система S8Exp	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клини-	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1

	ческий медицинский центр «Медицинский город»				
Аппарат ультразвуковой диагностический (ультразвуковая система,) S6 Pro, серийный номер 57455533	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	4	2
Аппарат ультразвуковой диагностический цифровой (ультразвуковая диагностическая система) ACUSON X 300 Siemens, серийный номер 313433	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	17	2
Аппарат ультразвуковой диагностический Aplio XG, серийный номер 99F08838816	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	6	2
Аппарат ультразвуковой диагностический с принадлежностями ALOKA Prousand ALPHA 7, серийный номер 201R1809	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	13	2
Аппарат ультразвуковой диагностический (ультразвуковой доплеровский анализатор) Ангиодин-ПК, серийный номер 2187	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	4	2

	диагностический центр»				
Аппарат ультразвуковой диагностический стационарный Sonoline G40 Siemens, серийный номер 304499	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq S7 с принадлежностями, Корея	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	11	2
Аппарат ультразвуковой диагностики цифровой ALOKA SSD-4000	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	8	2
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	4	2
Система ультразвуковая Affiniti 70. «Филипс Ультрасаунд, Инк.», США	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	6	2

Аппарат ультразвуковой диагностический (ультразвуковая система) экспертного класса Voluson E6	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Консультативно- диагностическое отделение	Амбулаторное	10	2
Аппарат ультразвуковой диагностический ALOKA с принадлежностями ALOKA Prosound a 6	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	8	2
Аппарат ультразвуковой диагностический передвижной для исследования сердца и сосудов ALOKA PROSOUND	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	6	2
Аппарат ультразвуковой диагностический передвижной для исследования сердца и сосудов ALOKA PROSOUND	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	4	2
Аппарат ультразвуковой диагностический (система ультразвуковая диагностическая) LOGIQ S7 LOGIQ S7	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	8	2
Аппарат ультразвуковой диагностический (Сканер ультразвуковой диагностический) с принадлежностями MyLab 30	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	6	2
Аппарат ультразвуковой диагностический портативный VIVID I	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	3	2
Аппарат ультразвуковой диагностический (ультразвуковой сканер) высокого класса ALOKA ProSound Alpha 6 Premier (SSDa6)	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	8	2

Аппарат ультразвуковой диагностический стационарный Aloka SSD 3500	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	6	2
Аппарат ультрозвуковой диагностический с принадлежностями ALOKA ProSound Alpha6Pr	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	15	2
Аппарат ультразвуковой диагностический ALOKA SSD-3500	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Урологическое для взрослых отделение	Стационарное	1	круглосуточно
Аппарат ультразвуковой диагностический (портативный сканер) Aloka SSD-500	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Консультативно- диагностическое отделение	Амбулаторное	1	1
Ультразвуковая диагностическая система DC-N3 с принадлежностями	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	10	2
Система ультразвуковая Affiniti 30, США	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	11	2
Ультразвуковая портативная диагностическая система с 3-мя датчиками Apogee 1100	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	11	2
Аппарат УЗИ DC спринадлежностями, DC-40 Exp	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	11	2

Система ультразвуковая диагностическя медицинская Logiq V2 с принадлежностями	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Аппарат УЗИ передвижной PROSOUND ALPHA 6 , HITACHI ALOKA MEDICAL LTD, Япония (S/N 201G6019)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Терапевтическое отделение №1	Стационарное	1	круглосуточно
Аппарат УЗИ Aloka Prosound a6, HITACHI ALOKA MEDICAL LTD, Япония (S/N 202131248)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	17	3
Аппарат УЗИ Aloka Prosound a6, HITACHI ALOKA MEDICAL LTD, Япония (S/N 202D9158)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	5	2
Аппарат УЗИ Aloka Prosound a6, HITACHI ALOKA MEDICAL LTD, Япония (S/N 202D9178)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	5	2
Аппарат УЗИ Aloka Prosound a6, HITACHI ALOKA MEDICAL LTD, Япония (S/N 201G6020)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	6	2
Аппарат УЗИ (система) CX50, Philips, США (S/N G51700136) (портативный)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Урологическое для взрослых отделение	Стационарное	1	круглосуточно
Аппарат УЗИ (система) Logiq P 9, GE Healthcare, Корея (S/N LP9001569)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	3	2

Аппарат УЗИ (система ультразвуковой визуализации универсальная) Affiniti 50,Philihs,США (S/N US720D1068)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq P9, Корея заводской № LP9001540	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №2 Викуловская районная больница	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	17	3
Система ультразвуковой визуализации универсальная Affiniti 50,США Ультрасаунд. Инк.З/№ US720D1069	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №2 Викуловская районная больница	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Аппарат ультразвуковой диагностический (комплекс диагностический для ультразвуковых исследований) ALOKAssd-3500 (№П421090) Япония	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №2 Сорокинская районная больница	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	3	1
Система ультразвуковая Affiniti 50 США	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №2 Сорокинская районная больница	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	9	2

Аппарат ультразвуковой диагностический Aloka № зав 05692 MO 5692 SS-3500 MURE MITAKO -shi Tokyo. Yapan	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №3 Армизонская районная больница	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	5	2
Ультразвуковой диагностический аппарат HM70A-RUS Самсунг, Корея	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №3 Армизонская районная больница	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Система ультразвуковой визуализации универсальная Affiniti 50,США SN - US720D1067	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №3 Бердюжская районная больница	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Ультразвуковой диагностический аппарат HM70A-RUS Самсунг, Корея SN U17ZM3HN500185F	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №3 Бердюжская районная больница	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	3	2
Аппарат ультразкуковой диагностический ALOKA Prosound	ГБУЗ ТО «Областная больница №9» (с.Вагай)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	8	2

Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq e,Китай	ГБУЗ ТО «Областная больница №9» (с.Вагай)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq e с принадлежностями, Китай	ГБУЗ ТО «Областная больница №9» (с.Вагай)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	3	1
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq F8	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Филиал №2 Аромашевская районная больница	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	9	2
Аппарат ультразвуковой диагностический (ультразвуковая система SSD-1700 с датчиком UST-979-3.5)	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» (р.п.Голышманово)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Аппарат ультрозвуковой диагностический ALOKA Prosound 6, с принадлежностями	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» (р.п.Голышманово)	Терапевтическое отделение	Стационарное	2	круглосуточно
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq F8, Китай	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» (р.п.Голышманово)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	17	2
Система ультразвуковая диагностическая Acuson NX3 Elite, Корея	ГБУЗ ТО «Областная больница №11»	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1

	(р.п.Голышманово)				
Аппарат ультразвуковой диагностический"АЛОКА"	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Объединенный филиал №1 Омутинская центральная районная больница	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	5	2
Аппарат ультразвуковой переносной "АЛОКА"	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Объединенный филиал №1 Омутинская центральная районная больница	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Система ультразвуковая Affiniti с принадлежностями, США	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Объединенный филиал №1 Омутинская центральная районная больница	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	9	2
Аппарат ультрозвуковой диагностический переносной ALOKA SSD-900	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» -	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1

	Объединенный филиал №1 Юргинская районная больница				
Аппарат ультрозвуковой диагностический ALOKA	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Объединенный филиал №1 Юргинская районная больница	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	6	2
Аппарат УЗИ. Ультразвуковая диагностическая система DC-N3 MINDRAY	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Объединенный филиал №1 Юргинская районная больница	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	9	2
Аппарат ультразвуковой диагностический ALOKA PROSOUND	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Рентгенотделение	Амбулаторное	14	2
Аппарат ультразвуковой диагностический (ульирозвуковой переносной сканер) SonoSite M-Turbo	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Рентгенотделение	Амбулаторное	7	2
Аппарат ультразвуковой диагностический (комплекс диагностический для ультрозвуковых исследований) ALOKA Prosound a 6	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Рентгенотделение	Амбулаторное	8	2
Аппарат ультразвуковой диагностический ALOKA PROSOUND a 6	ГБУЗ ТО «Областная больни-	Рентгенотделение	Амбулаторное	7	2

	ца №12» (г.Заводоуковск)				
Система ультразвуковая диагностическая Acuson X700 с принадлежностями, США	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Рентгенотделение	Амбулаторное	37	3
Аппарат ультразвуковой диагностический ALOCA SSD 900	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» - Филиал Упоровская районная больница	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	3	2
Аппарат ультразвуковой диагностический ALOCA - просанд, а 6	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» - Филиал Упоровская районная больница	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	11	2
Аппарат ультрозвуковой диагностический ACUSON x300 Premium Edition	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» - Филиал Упоровская районная больница	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	8	2
Аппарат ультрозвуковой диагностики ALOKA	ГБУЗ ТО «Областная больница №13» (с.Исетское)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	3	1
Аппарат ультрозвуковой диагностический переносной	ГБУЗ ТО «Областная больница №13» (с.Исетское)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1

Аппарат ультрозвуковой диагностический стационарный	ГБУЗ ТО «Областная больница №13» (с.Исетское)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	3	2
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq F8, Китай	ГБУЗ ТО «Областная больница №13» (с.Исетское)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	12	2
Система ультразвуковая диагностическая Acuson NX3 Elite, Корея	ГБУЗ ТО «Областная больница №13» (с.Исетское)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	2	1
Аппарат ультразвуковой диагностики ALOKA Prosound d 6, с принадлежностями	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» (с.Казанское)	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 1	Амбулаторное	4	1
Ультразвуковой цифровой диагностический сканер) SONOACE R7-RUS, Корея	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» (с.Казанское)	Онколога кабинет	Амбулаторное	3	1
Аппарат ультразвуковой медицинский диагностический SonoScape S6Pro с принадлежностями	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» (с.Казанское)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Аппарат ультразвуковой диагностический передвижной ALOKA PROSOUND a6 с принадлежностями	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» - Филиал №1 Сладковская районная больница	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики	Амбулаторное	8	2
Аппарат ультразвуковой диагностический (супер-	ГБУЗ ТО «Об-	Отделение	Амбулаторное	1	1

высокоразрешающий сканер ультрозвуковая система) "Дайнавью" ССД-1700	ластная больница №14» - Филиал №1 Сладковская районная больница	ультразвуковой и функциональной диагностики			
Аппарат ультразвуковой диагностический переносной	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» - Филиал №1 Сладковская районная больница	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики	Амбулаторное	1	1
Аппарат ультразвуковой диагностический (ультрозвуковой сканер)	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» - Филиал №1 Сладковская районная больница	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики № 2	Амбулаторное	2	2
Аппарат ультразвуковой диагностики (ультразвуковая цифровая система) АЛОКА SSD 3500	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» - Филиал №1 Сладковская районная больница	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	2	1
Аппарат ультразвуковой диагностический ALOKA	ГБУЗ ТО «Областная больница №15» (с.Нижняя Тавда)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	7	2
Система ультразвуковая диагностическая Acuson X600 с принадлежностями, США	ГБУЗ ТО «Областная больница №15» (с.Нижняя Тав-	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	8	2

	да)				
Аппарат ультразвуковой диагностический "Алока-3500"	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	3	1
Аппарат ультрозвуковой диагностический (сканер ультразвуковой диагностический) MyLab50	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	4	2
Аппарат ультрозвуковой диагностический портативный (полностью цифровой черно -белый ультразвуковой сканер)	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Аппарат ультрозвуковой диагностический "Алока"	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	3	2
Аппарат ультрозвуковой диагностический стационарный с цветным непрерывно-волновым допле-ромSonix Tablet	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	3	2
Аппарат ультрозвуковой диагностический "Алока"	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	12	2
Аппарат ультрозвуковой диагностический "Алока"	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	13	2
Аппарат ультрозвуковой диагностический "Алока"	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тю-	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	8	2

	мень)				
Аппарат ультрозвуковой диагностический	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	2	1
Аппарат ультрозвуковой диагностический стационарный с цветным непрерывно-волновым допплеромSonix Tablet	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Аппарат ультрозвуковой диагностический "Алока"	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	7	2
Аппарат ультрозвуковой диагностический "Алока"	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	5	2
Аппарат ультрозвуковой диагностический "Алока"	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	4	2
Аппарат ультразвуковой диагностики "ALOKA"	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	5	2
Система ультразвуковая диагностическая медицинская серии Logiq F с принадлежностями, Китай	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	8	2
Аппарат ультразвуковой диагностический DC-70Exp, КНР	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тю-	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1

	мень)				
Система ультразвуковая диагностическая ACUSON P500, Корея	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	4	2
Система ультразвуковая диагностическая ACUSON P500, Корея	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Система ультразвуковая диагностическая ACUSON P500, Корея	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Система ультразвуковая диагностическая ACUSON P500, Корея	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Аппарат ультразвуковой диагностический	ГБУЗ ТО «Областная больница №20» (с.Уват)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	2	2
Аппарат ультразвуковой диагностический	ГБУЗ ТО «Областная больница №20» (с.Уват)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	12	2
Аппарат ультразвуковой диагностический	ГБУЗ ТО «Областная больница №20» (с.Уват)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	2	1
Аппарат ультразвуковой диагностический S8Exp. «Соноскейп Компани Лимитед». Китай	ГБУЗ ТО «Областная больница №20» (с.У-	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	4	2

	ват)				
Система ультразвуковой диагностики "Эксплорер 2100", Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №20» (с.У-ват)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	2	1
Система ультразвуковой диагностики "Эксплорер 2100", Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №20» (с.У-ват)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	2	1
Аппарат ультразвуковой диагностический ALOKA Prosound a 6	ГБУЗ ТО «Областная больница №23» (г.Ялуторовск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	9	2
Аппарат ультразвуковой диагностический ALOKA	ГБУЗ ТО «Областная больница №23» (г.Ялуторовск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	14	2
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq S7,Корея	ГБУЗ ТО «Областная больница №23» (г.Ялуторовск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	11	2
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq e,Китай	ГБУЗ ТО «Областная больница №23» (г.Ялуторовск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	4	2
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq S7,Корея	ГБУЗ ТО «Областная больница №23» (г.Ялуторовск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	5	2
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq e,Китай	ГБУЗ ТО «Областная больница №23» (г.Ялу-	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	3	2

	торовск)				
Система ультразвуковая диагностическая Acuson NX3 Elite, Корея	ГБУЗ ТО «Областная больница №23» (г.Ялуторовск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	3	2
Система ультразвуковая диагностическая Acuson NX3 Elite, Корея	ГБУЗ ТО «Областная больница №23» (г.Ялуторовск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	2	1
Аппарат ультразвуковой диагностический ALOKA Prosound a 6, с принаддежностями. "Хитачи Алока Медикал, ЛТД", Япония	ГБУЗ ТО «Областная больница №24» (с.Ярково)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	7	2
Аппарат ультразвуковой диагностический стационарный "AIoka SSD 3500"	ГБУЗ ТО «Областная больница №24» (с.Ярково)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Аппарат ультразвуковой диагностический S20Pro (0301796922)	ГБУЗ ТО «Областная больница №24» (с.Ярково)	Ультразвуковой диагностики кабинет	Амбулаторное	10	2
Комплекс рентгеновский на 2 раб. места; диагностический "Диаком" исполнение 1	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	33	3
Комплекс на 3 раб.места Аппарат рентгеновский диагностический AXIOM Iconos R200, 17град.	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	33	3

Комплекс на 3 раб.места; Аппарат рентгенодиагностический цифровой на три рабочих места AXIOM ICONS R200,1140.80 kVV,VVS,Siemens	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	39	3
Комплекс рентгеновский на 2 раб.места; диагностический цифровой "РЕНЕКС-РЦ" произв-ль: ООО "С.П.ГЕЛПИК"	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	41	3
Комплекс рентгеновский на 2 раб.места; диагностический цифровой "РЕНЕКС-РЦ" произв-ль: ООО "С.П.ГЕЛПИК"	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	80	3
Комплекс рентгенодиагностический 3 раб м цифровой со столом-штативом поворотным КРДЦ-Т20/Т2000-"РЕНЕКС" (ООО "С.П.ГЕЛПИК")	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	10	2
Комплекс рентгенодиагностический телеуправляемый КРТ - "ОКО", Россия	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	168	3
Цифровой рентгеновский аппарат на три рабочих места (УниКоРД-МТ-Плюс)	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	21	3
Комплекс рентгенодиагностический телеуправляемый КРТ - "ОКО", Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №1»	Рентгенотделение	Амбулаторное	26	3
Комплекс рентгенодиагностический телеуправляемый КРТ - "ОКО", Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Рентгенотделение	Амбулаторное	17	3

Комплекс рентгеновский на два рабочих места для рентгенографии КРД-«ОКО» по ТУ 9442-025-11150760-2008, Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Рентгенотделение	Амбулаторное	13	2
Комплекс рентгенодиагностический телеуправляемый КРТ - "ОКО", Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №4»	Рентгенологакабинет	Амбулаторное	16	3
Комплекс рентгенодиагностический телеуправляемый КРТ-"ОКО"	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Рентгенологакабинет	Амбулаторное	13	3
Аппарат рентгенографический цифровой для второго и третьего поколения рабочих мест АРЦ-01"ОКО" GP0003512	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Рентгенологакабинет	Амбулаторное	16	2
Комплекс рентгеновский диагностический стационарный «УниКоРД-МТ-Плюс», Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Рентгенологакабинет	Амбулаторное	16	2
Комплекс рентгенонографический диагностический Dira RS	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №6»	Рентгенологакабинет	Амбулаторное	2	1
Комплекс рентгенодиагностический телеуправляемый КРТ - "ОКО", Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №6»	Рентгенологакабинет	Амбулаторное	13	3
Комплекс рентгеновский для просвечивания и снимков цифровых на базе телеуправляемого стола-штатива КРТ-«ОКО» по ТУ 9442-028-11150760-2008, Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №8»	Рентгенотделение	Амбулаторное	10	2
Комплекс рентгено-диагностический стационарный РДК - "МАКСИМА" на 3 рабочих места	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №12»	Рентгенологакабинет	Амбулаторное	13	3
Комплекс рентгеновский диагностический цифровой "РЕНЕКС-РЦ", Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №12»	Рентгенологакабинет	Амбулаторное	3	2

Комплекс рентгеновский для просвечивания и снимков цифровых на базе телеуправляемого стола-штатива КРТ-«ОКО» по ТУ 9442-028-11150760-2008, Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №13»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	6	2
Комплекс рентгеновский диагностический телеуправляемый КРТ-"ОКО"	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №14»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	13	2
Комплект рентгеновский телеуправляемый КРТ-ОКО	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №17»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	16	2
Комплекс рентгеновский для просвечивания и снимков цифровых на базе телеуправляемого стола-штатива КРТ-«ОКО» по ТУ 9442-028-11150760-2008, Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №17»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	21	3
Аппарат рентгенографический цифровой АРЦ-"ОКО" (ЗАО "НИПК "Электрон"), Россия	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	15	2
Комплекс рентгенодиагност.универс.с-ма AXIOM ICONOS R200	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Рентгенотделение	Амбулаторное	9	2
Комплекс рентгенодиагностический телеуправляемый КРТ-Электрон № 07147	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Рентгенотделение	Амбулаторное	3	2

Комплекс рентгеновский для просвечивания и снимков цифровых на базе телеуправляемого стола-штатива КРТ-"ОКО"	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	2	2
Комплекс рентгенодиагностический	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	50	3
Комплекс рентгеновский диагностический КРД-ОКО КРД-ОКО	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	29	3
Комплекс ренгеновский для просвечивания и снимков цифровых	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	8	2
Комплекс рентгеновский, диагностический на 2 рабочих места Ренекс, ООО СП Гелпик, Россия (S/N 2580))(приемное отделение)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	17	3
Комплекс рентгеновский, цифровой на 2 рабочих места АРЦ-ОКО, ЗАО НИПК Электрон, Россия (S/N GP0001857)9Поликлиника № 1 кабинет 115)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	18	3
Комплекс рентгеновский, цифровой на 2 рабочих места АРЦ-ОКО, ЗАО НИПК Электрон, Россия (S/N) (Поликлиника детская)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	14	3

Комплекс рентгеновский диагностический на 3 рабочих места УниКоРД-МТ, ЗАО "Медицинские технологии Лтд, Россия (Поликлиника № 2 каб 16 этаж 2)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	3	1
Комплекс рентгенодиагностический цифровой со столом – штативом поворотным КРДЦ - Т20/ Т2000–«РЕНЕКС», ООО Гелпик, Россия (S/N 4398) на 3 рабочих места (Поликлиника 1, 3 этаж)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	5	2
Комплекс рентгенодиагностический цифровой со столом – штативом поворотным КРДЦ - Т20/ Т2000–«РЕНЕКС», ООО Гелпик, Россия (S/N 4407) на 3 рабочих места (Поликлиника №3)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	6	2
Комплекс рентгенодиагностический цифровой со столом – штативом поворотным КРДЦ - Т20/ Т2000–«РЕНЕКС»	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Филиал №1 Абатская районная больница	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	7	2
Комплекс рентгеновский диагностический стационарный «УниКоРД-МТ-Плюс» (ЗАО "МТЛ") Россия заводской № УКРП-028-17/3	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №2 Викуловская районная больница	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	8	2
Рентгеновский аппарат на 3 рабочих места Медикс-Р(№07010) Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №2 Сорокинская рай-	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	5	2

	онная больница				
Комплекс рентгенодиагностический цифровой со столом – штативом поворотным КРДЦ - Т20/ Т2000–«РЕНЕКС»	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №2 Сорокинская районная больница	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	4	2
Комплекс рентгенодиагностический на 3 рабочих места КРД-"МАКСИМА" РДК -000-18 ПС № зав 0002922 ЗАО "НИПК"Электрон"	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №3 Армизонская районная больница	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	6	2
Комплекс рентгеновский диагностический "Уникорд-мт", (УКР-223-14/5 Уникорт-МТ,Россия)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №3 Бердюжская районная больница	Рентгенотделение	Амбулаторное	10	2
РЕНТГЕНОВСКИЙ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС НА 3 РАБОЧИХ МЕСТА, ЦИФРОВОЙ ВЫСОКОГО КЛАССА (Комплекс рентгеновский диагностический цифровой «РЕНЕКС-РЦ»	ГБУЗ ТО «Областная больница №9» (с.Вагай)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	14	2
Рентгеновский аппарат на 3 рабочих места "Медикс -Р" Амико	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Филиал №2 Аромашевская район-	Рентгенотделение	Амбулаторное	11	2

	ная больница				
Комплекс рентгеновский для просвечивания и снимков цифровых на базе телеуправляемого стола-штатива КРТ-«ОКО» по ТУ 9442-028-11150760-2008, Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Филиал №2 Аромашевская районная больница	Рентгенотделение	Амбулаторное	2	2
Комплекс рентгеновский диагностический цифровой "РЕНЕКС-РЦ" по ТУ-9442-022-54839165-2004, на 3 раб. места, Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» (р.п.Голышманово)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	43	3
Комплекс рентгенодиагностический телеуправляемый КРТ- «ОКО»	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Объединенный филиал №1 Омутинская центральная районная больница	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	8	2
Рентгеновский аппарат диагностический на 3 раб. Места Медикс-Р	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Объединенный филиал №1 Юргинская районная больница	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	5	2
Комплекс рентгенодиагностический телеуправляемый КРТ- «ОКО»	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	22	3

Комплекс рентгенодиагностический на 3 рабочих места Медикс - Р - Амико	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» - Филиал Упоровская районная больница	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	3	2
Комплекс рентгенодиагностический цифровой со столом – штативом поворотным КРДЦ - Т20/ Т2000–«РЕНЕКС»	ГБУЗ ТО «Областная больница №13» (с.Исетское)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	11	круглосуточно
Комплекс рентгеновский диагностический "УниКоРД-МТ" на 3 раб.места	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» - Филиал №1 Сладковская районная больница	Рентгенотделение	Амбулаторное	5	2
Комплекс рентгеновский диагностический "УниКоРД-МТ" на 2 раб.места	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» - Филиал №1 Сладковская районная больница	Рентгенотделение	Амбулаторное	5	2
Комплекс рентгеновский на два рабочих места для рентгенографии КРД-«ОКО» по ТУ 9442-025-11150760-2008, Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №15» (с.Нижняя Тавда)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	13	3
Комплекс ренгенодиагностический на 3 рабочих места "Медикс-Р" Амико	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	8	2
Комплекс ренгенодиагностичекский на 3 рабочих	ГБУЗ ТО «Об-	Рентгенолога	Амбулаторное	13	2

места "Медикс-Р" Амико	ластная больница №19» (г.Тюмень)	кабинет			
Комплекс рентгеновский диагностический стационарный "УниКоРД-МТ-Плюс", на 3 рабочих места, Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	15	2
РЕНТГЕНОВСКИЙ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС НА 3 РАБОЧИХ МЕСТА, ЦИФРОВОЙ ВЫСОКОГО КЛАССА (Комплекс рентгеновский диагностический цифровой «РЕНЕКС-РЦ»	ГБУЗ ТО «Областная больница №20» (с.Уват)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	14	2
Комплекс рентгенодиагностический на 2 рабочих места для рентгенографии КРД-"ОКО по ТУ 9442-025-11150760-2008	ГБУЗ ТО «Областная больница №20» (с.Уват)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	6	2
Комплекс рентгеновский диагностический цифровой "РЕНЕКС-РЦ" по ТУ-9442-022-54839165-2004, на 3 раб. места, Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №24» (с.Ярково)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	17	2
Комплекс рентгеновский диагностический хирургический передвижной АРХП-"АМИКО" с С-дугой ООО "Рентген Комплект", Россия	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	1	1
Аппарат рентгеновский с С-дугой GE OEC Fluorostar, Германия	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	18	3
Аппарат рентгенотелевизионный передвижной ARES MR с С-дугой хирургический с принадлежностями	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	16	3

Установка рентген-диагностическая с С-образной рамой и усилителем изображения Ziehm Exposcop 8000	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	4	2
Аппарат рентгеновский цифровой мобильный на штативе типа "С-дуга" КМС-950 Comed Medical Systems Co., Ltd. (Ю.Корея)	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	16	3
Установка рентгеновская флюороскопическая С-дуга КМС-650 с принадлежностями (Комед Медикал Системс Ко., Лтд., Корея)	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	13	2
Система рентгенохирургическая передвижная СРТ (ЗАО "НИПК "Электрон")	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	3	2
Передвижная Хирургическая Рентгеновская Установка STENOSCOPE PLUS 9000 CCD	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	1	1
Комплекс рентгенодиагностический хирургический мобильный типа С-дуга "АРХМ-РЕНЕКС" (ООО "С.П. ГЕЛПИК")	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	1	1
Дуговая рентгеновская установка Arcadis Orbic Siemens	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Стационарное	1	круглосуточно
Аппарат рентгенологический передвижной С-дуга	ГБУЗ ТО «Об-	Рентгенолога	Амбулаторное	14	2

	ластная больница №3» (г.Тобольск)	кабинет			
Аппарат рентгеновский Маммографический. МАММО-П "АМИКО"	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	9	2
Маммограф рентгеновский цифровой «Маммо-5МТ» (ЗАО "МТЛ")	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	7	2
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс» по ТУ 9442-052-47245915-2016 (СП 1005), Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №1»	Рентгенотделение	Амбулаторное	14	3
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс» по ТУ 9442-052-47245915-2016 (СП 1005), Россия Садовая	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Рентгенотделение	Амбулаторное	14	2
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс» по ТУ 9442-052-47245915-2016 (СП 1005), Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Рентгенотделение	Амбулаторное	15	2
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс» по ТУ 9442-052-47245915-2016 (СП 1005), Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №4»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	12	2
Маммограф рентгеновский компьютеризированный высокочастотный с ручным и автомати	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	2	2
Маммограф цифровой	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	1	1
Флюорограф малодозный цифровой "Проскан 7000"	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №6»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	25	3

Маммограф стационарный "Маммо-4-МТ"	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №6»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	3	2
Маммограф стационарный "Маммо-4-МТ"	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №6»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	2	1
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс» по ТУ 9442-052-47245915-2016 (СП 1005), Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №8»	Рентгенотделение	Амбулаторное	11	2
Компьютерный томограф Siemens SOMATON go.UP	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №8»	Рентгенотделение	Амбулаторное	1	1
Маммограф рентгеновский "Маммо-4-МТ"	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №12»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	19	3
Маммограф Маммо Р	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №13»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	9	2
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс» по ТУ 9442-052-47245915-2016 (СП 1005), Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №13»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	3	2
Цифровая маммографическая установка Senographe Crystal	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №14»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	6	2
Установка мамографическая Senographe Crystal с принадлежностями пр-ва Корея	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №17»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	26	3
Аппарат рентгеновский для маммографии(для проведения скрининговых исследований с автоматическим измерением дозы,получаемой пациентом)"Маммо-4-"МТ",Россия	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	6	2

Маммограф рентгеновский Маммо-4МТ	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	2	1
Маммограф рентгеновский компьютеризированный Маммо-4-МТ с аппар.-програм.комплек	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	4	2
Рентгеновская маммографическая система Planmed Nuance	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Рентгенотделение	Амбулаторное	2	1
Аппарат маммографический с принадлежностями, Senographe Essential	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Рентгенотделение	Амбулаторное	Нет наработки в связи с эпидемией COVID-19	
Маммографическая полноразм.цифр. система со станцией для работы с изображ.Secure	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический меди-	Рентгенотделение	Амбулаторное	15	3

	цинский центр «Медицинский город»				
Кабинет маммографический подвижной на базе шасси КАМАЗ (кабинет рентгенографичес	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Рентгенотделение	Амбулаторное	8	2
Маммограф рентгеновский цифровой «Маммо-5МТ» по ТУ 9442-040-47245915-201, Россия	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Рентгенотделение	Амбулаторное	2	1
Аппарат рентгеновский маммографический "МАММО-Р" "МАММО-Р"	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	2	1
Автомобиль специальный 57535 INVARIANT 57535 INVARIANT (Маммограф)	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	10	2
Маммограф рентгеновский "Маммо-4-"МТ" по ТУ 9442-036-47245915-2011 (Акционерное общество «МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ Лтд»), Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Рентгенотделение	Амбулаторное	15	2

Комплекс медицинский передвижной лечебно-диагностический ВМК "Лучевая диагностика" на базе шасси ПАЗ в исполнении "Женское здоровье" (Передвижной маммограф) ВМК30331-02	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Отделение профилактики	Амбулаторное	получены в конце 2020г.	
Маммограф рентгеновский Маммо-Р, ЗАО Ренгенпром, Россия (S/N 06-14109) Поликлитника № 2	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	16	2
Маммограф рентгеновский Маммо-4МТ-Плюс, АО Медицинские технологии Лтд, Россия (S/N ЛМТП-046-19)(Поликлиника №1 этаж 3)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	23	3
Комплекс медицинский передвижной лечебно-диагностический ВМК "Лучевая диагностика" на базе шасси ПАЗ в исполнении "Женское здоровье" (Передвижной маммограф) ВМК30331-02	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	получен в конце 2020г.	
Маммограф рентгеновский "Маммо-4М-Т" ЗАО "Медицинские технологии Лтд" заводской № ЛМТ-570-12 Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №2 Викуловская районная больница	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	5	2
Маммограф рентгеновский "Маммо-4МТ" (№ЛМТ-50311) Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №2 Сорокинская районная больница	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	3	2

Стационарный маммограф (маммограф рентгеновский Маммо-4-МТ) Маммограф рентгеновский (Производитель: ЗАО "Медицинские технологии Лтд" Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №3 Бердюжская районная больница	Рентгенотделение	Амбулаторное	3	2
Маммограф рентгеновский "Маммо-4-"МТ" по ТУ 9442-036-47245915-2011 (Акционерное общество «МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ Лтд»), Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №9» (с.Вагай)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	6	2
Аппарат ренгеновский маммографический МАММО-Р	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» (р.п.Голышманово)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	11	2
Комплекс медицинский передвижной лечебно-диагностический ВМК "Лучевая диагностика" на базе шасси ПАЗ в исполнении "Женское здоровье" (Передвижной маммограф) ВМК30331-02	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» (р.п.Голышманово)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	2	1
Аппарат рентгеномаммографический автоматизированный "Маммо-РП" по ТУ 9442-023-42254364-2009, Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Объединенный филиал №1 Омутинская центральная районная больница	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	10	2
Маммограф рентгеновский Маммо-4 МТ	ГБУЗ ТО «Областная больни-	Рентгенотделение	Амбулаторное	8	2

	ца №12» (г.Заводоуковск)				
Аппарат рентгеновский маммографический МАММО - Р - Амико	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» - Филиал Упоровская районная больница	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	3	1
Маммограф рентгеновский "Маммо-4МТ-Плюс" по ТУ 9442-052-47245915-2016, (цифровой), Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» - Филиал Упоровская районная больница	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	1	1
Мамограф рентгеновский "Маммо-4-МТ"	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» (с.Казанское)	Рентгенотделение	Амбулаторное	6	2
Комплекс медицинский передвижной лечебно-диагностический ВМК "Лучевая диагностика» на базе шасси ПАЗ в исполнении «Женское здоровье» (Передвижной маммограф) ВМК30331-02 на базе шасси ПАЗ-4234	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» (с.Казанское)	Отделение профилактики	Амбулаторное	1	1
Мамограф рентгеновский "Маммо-4-МТ"	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» - Филиал №1 Сладковская районная больница	Рентгенотделение	Амбулаторное	5	2
Маммограф рентгеновский компьютеризированный высокочастотный с ручным и автоматическим управлением Маммо-4-МТ	ГБУЗ ТО «Областная больница №15»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	11	2

	(с.Нижняя Тавда)				
Аппарат рентгеновский для маммографии для проведения скрин.исслед. "Маммо-4-МТ"	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	17	2
Передвижной маммограф на шассе КАМАЗ(Автомобиль специальный 57535 INVARIANT,Гос№О564СВ72)	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	14	2
Аппарат рентгеновский для маммографии "Мамма-4МГ" мамма 4 МГ	ГБУЗ ТО «Областная больница №20» (с.Уват)	Амбулатория	Амбулаторное	6	2
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс» по ТУ 9442-052-47245915-2016 (СП 1005), Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №23» (г.Ялуторовск)	Рентгенотделение	Амбулаторное	18	3
Аппарат ренгеновский маммографич. МАММО-Р,Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №24» (с.Ярково)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	4	2
Маммограф рентгеновский "Маммо-4МТ-Плюс"	ГБУЗ ТО «Областная больница №24» (с.Ярково)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	3	1
Флюорограф малодозовый цифр.сканирующий с рентгенозащ.кабиной ФМцс "ПроСкан "	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	33	3

Флюорограф малодозовый цифровой ФМцс-«ПроСкан», «ПроСкан-7000» по ТУ 9442-013-42254364-2004, Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №1»	Рентгенотделение	Амбулаторное	22	3
Флюорограф малодозовый цифровой ФМцс-«ПроСкан», «ПроСкан-7000» по ТУ 9442-013-42254364-2004, Россия Садовая	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Рентгенотделение	Амбулаторное	15	3
Флюорограф малодозовый цифровой ФМцс-«ПроСкан», «ПроСкан-7000» по ТУ 9442-013-42254364-2004, Россия Ленина	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Рентгенотделение	Амбулаторное	20	3
Флюорограф малодозовый цифровой ФМцс-«ПроСкан», «ПроСкан-7000» по ТУ 9442-013-42254364-2004, Россия	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №4»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	16	2
Флюорограф "ФМЦС-ПроСкан"(ПроСкан-2000)	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	5	2
Цифровой флюорограф ФЦ-"ОКО"	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	4	1
Цифровой флюорограф ФЦ-"ОКО"	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	2	1
Флюорограф малодозный цифровой ФЦ-1 "Электрон"	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №6»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	9	2
Кабинет флюорографический передвижной цифровой Проскан 2000 на базе шасси	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №6»	Рентгенотделение	Амбулаторное	5	2
Флюорограф м/доз. цифр.	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №8»	Рентгенотделение	Амбулаторное	32	3
Флюорограф малодозовый цифровой ПроСкан-7000	ГАУЗ ТО «Городская поли-	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	39	3

	клиника №12»				
Флюорогаф малодозовый цифровой сканирующий с рентгенозащитнойкабиной ФМцс-"ПроСкан"	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №13»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	15	2
Флюорограф малодозовый цифровой сканирующий с рентгенозащитной кабиной ФМцс	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №14»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	35	3
Аппарат флюор. цифровой ФЦМБар-Ренекс	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №17»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	21	3
Флюорогр.малод.цифр.сканир. с рентг.защитн.кабиной ПроСкан	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №17»	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	16	3
Флюорограф цифровой "Проматрикс-РП" "Проматрикс-РП"	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	31	3
Флюорограф цифровой ФЦ-ОКО	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	3	1
Флюорограф Спец.медслужба 575380 INVARIANT № О 290 НН 72	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	8	2
Флюорограф передвижной (Кабинет флюорографический подвижной с цифровым флюорографом КФП-Ц-РП на базе шасси КАМАЗ-4308 № О955 НК 72	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	12	2
Аппарат рентгеновский цифровой для исследования грудной клетки ФЦ-"ОКО"	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.То-	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	16	3

	больск)				
Флюорограф цифровой, малодозовый, стационарный, ПроСкан-2000, ЗАО Рентгенпром, Россия (S/N 13-30112) (поликлиника № 3)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	19	3
Флюорограф цифровой, малодозовый, стационарный, ПроСкан-2000, ЗАО Рентгенпром, Россия (S/N 10-60113)(поликлиника №1 этаж 1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	23	3
Флюорограф цифровой, малодозовый, стационарный, ПроСкан-2000, ЗАО Рентгенпром, Россия (S/N 12-22308), (Кабинет флюорографический подвижной с цифровым флюорографом КФП-Ц-РП на базе шасси КАМАЗ-4308, S/N X8957533DC3BW1114)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	4	2
Флюорограф цифровой Флюоро-ПроГраф-РП, ЗАО Рентгенпром, Россия (S/N 17-28103) (Поликлиника № 2)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	16	2
Флюорограф (Аппарат флюорографический цифровой «Флюоро-ПроГраф-РП» (исполнение 1), производства ЗАО «Рентгенпром»,Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Филиал №1 Абатская районная больница	Радиолога кабинет	Амбулаторное	13	3
Аппарат флюографический цифровой цф "максима" ЗАО НИПК"Электрон" заводской № GP0001306 Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №2 Викуловская районная больница	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	11	2

Цифровые аппараты для исследований органов грудной клетки (цифровые флюорографы) (№1030113) Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №2 Сорокинская районная больница	Отделение лучевой диагностики	Амбулаторное	12	2
Флюорограф цифровой малодозовый стационарный № зав 134 ОООСКБ "Рентех"	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №3 Армизонская районная больница	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	6	2
Флюорограф цифровой(10-30111,ИМО-2,Россия)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №3 Бердюжская районная больница	Рентгенотделение	Амбулаторное	10	2
Комплекс медицинский передвижной лечебно-диагностический ВМК "Лучевая диагностика" Выездной медосмотр ВЬК30331-021-01 на базе шасси ПАЗ-4234(в комплексе флюорограф цифровой)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №3 Бердюжская районная больница	Рентгенотделение	Амбулаторное	1	1
Флюрограф малодозовый цифровой сканирующий ПроСкан 2000	ГБУЗ ТО «Областная больница №9» (с.Вагай)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	6	2

Флюорограф малодозовый цифровойФМЦ(в укладке)	ГБУЗ ТО «Областная больница №9» (с.Вагай)	Рентгенологакабинет	Амбулаторное	12	2
Малодозовый цифровой сканирующий флюорограф "Проскан"	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Филиал №2 Аромашевская районная больница	Рентгенотделение	Амбулаторное	11	2
Флюорографический аппарат ПроСкан-2000	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» (р.п.Голышманово)	Рентгенологакабинет	Амбулаторное	16	3
Комплекс медицинский передвижной "Лучевая диагностика" "Выездной медосмотр" ВМК30331-021-01 на базе шасси ПАЗ-4234 (передвижной флюорограф)	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» (р.п.Голышманово)	Рентгенологакабинет	Амбулаторное	3	2
Флюорографический аппарат ПроСкан-2000	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Объединенный филиал №1 Омутинская центральная районная больница	Рентгенологакабинет	Амбулаторное	14	2
Флюорографический аппарат ПроСкан-2000" Рентгенпром	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» -	Рентгенологакабинет	Амбулаторное	11	2

	Объединенный филиал №1 Юргинская районная больница				
Стационарный флюрограф цифровой малодозовый с автоматическим режимом сьемки	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Рентгенотделение	Амбулаторное	26	3
Флюорограф малодозовый цифровой ФМцс-«ПроСкан», «ПроСкан-7000» по ТУ 9442-013-42254364-2004, Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Рентгенотделение	Амбулаторное	8	2
Флюрограф цифровой сканирующий с рентгенозащитной кабиной ПРОСКАН	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» - Филиал Упоровская районная больница	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	4	2
Флюорограф малодозовый цифровой сканирующий с рентгенозащитной кабиной, понижающей радиационную нагрузку на персонал ФМцс-«ПроСкан»	ГБУЗ ТО «Областная больница №13» (с.Исетское)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	14	3
Флюрографический аппарат ПроСкан-2000 ФМцс-"ПроСкан-2000"	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» (с.Казанское)	Рентгенотделение	Амбулаторное	11	2
Стационарный флюрограф "ФМЦС-ПРОСкан"	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» - Филиал №1 Сладковская районная больница	Рентгенотделение	Амбулаторное	5	2

Флюорографический передвижной комплекс "КРФ-111" на шасси (на базе АМ специальный-57532 (Камаз))	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» - Филиал №1 Сладковская районная больница	Рентгенотделение	Амбулаторное	12	2
Флюорограф малодозовый цифровой ПроСкан 2000	ГБУЗ ТО «Областная больница №15» (с.Нижняя Тавда)	Рентгенологакабинет	Амбулаторное	17	3
Флюрографический аппарат "Проскан-200"Ренгенпром	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Рентгенологакабинет	Амбулаторное	13	2
Флюрограф Фмцс-"ПроСкан"	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Рентгенологакабинет	Амбулаторное	8	2
Передвижной флюорограф на базе шасси КАМАЗ КФП-Ц-РП(Спец.медслужба 575330 INVARIANT,Гос №О562СВ72)	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Рентгенологакабинет	Амбулаторное	6	2
Флюрограф Фмцс-"ПроСкан"	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Рентгенологакабинет	Амбулаторное	3	1
Флюрограф Фмцс-"ПроСкан"	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Рентгенологакабинет	Амбулаторное	14	2
Флюрограф ФМцс-"ПроСкан"	ГБУЗ ТО «Об-	Рентгенолога	Амбулаторное	11	2

	ластная больница №19» (г.Тюмень)	кабинет			
Флюорограф малодозовый цифровой сканирующий с рентгенозащитной кабиной, понижающей радиационную нагрузку на персонал ФМцс-«ПроСкан»	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	5	2
Флюрограф малодозовый цифровой ФМцс-"ПроСкан7000",Россия	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	2	1
Флюрограф цифровой малодозовый стационарный ФЦС-Рентех.	ГБУЗ ТО «Областная больница №20» (с.Уват)	Амбулатория	Амбулаторное	4	2
Цифровой флюрограф ПроСкан -2001.	ГБУЗ ТО «Областная больница №20» (с.Уват)	Амбулатория	Амбулаторное	6	2
Флюорограф малодозовый цифровой сканирующ,с рентгеноз,каб/ПроСкан-2000/	ГБУЗ ТО «Областная больница №23» (г.Ялуторовск)	Рентгенотделение	Амбулаторное	22	3
Комплекс медицинский передвижной "Лучевая диагностика" "Выездной медосмотр" ВМК30331-021-01 на базе шасси ПАЗ-4234 (передвижной флюорограф)	ГБУЗ ТО «Областная больница №23» (г.Ялуторовск)	Рентгенотделение	Амбулаторное	4	1
Флюорографический аппарат ПроСкан-2000	ГБУЗ ТО «Областная больница №24» (с.Ярково)	Рентгенолога кабинет	Амбулаторное	15	2
Кабинет флюорографический подвижной КФП-	ГБУЗ ТО «Об-	Прочее отде-	Стационарное	6	круглосу-

КАМАЗ-ЭРП на шасси а/м КАМАЗ-4326	ластная больница №24» (с.Ярково)	ление			точно
Станция рабочая для сбора, обработки, передачи, хранения цифровых медицинских изображений Syngo IMAGING XS-Archive	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Радиологическое отделение	Стационарное	получен в конце 2020г.	
Комплект эндоскопов с принадлежностями "OLYMPUS", Япония, Германия; "Karl Storz", Германия, Швейцария; ООО "Фотек", Россия(бронхо)	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Стойка эндоскопическая В/центр CV-180. Ист-к св.CLV-180. В/монитор. Отсос KV-5. Г/в-скоп. Б/в-скоп. DVD (бронхо)	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Видеобронхоскоп мобильный Бронхоскоп MAF-GM	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Бронхоскоп BF-P40	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Фиброларингоскоп ENF-13	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Холедохоскоп CHF T20	ГБУЗ ТО «Областная клини-	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1

	ческая больница №2»				
Видеогастроскоп с увеличением (GIF-Q160Z. Olympus Япония)	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Видеогастроскоп (GIF-XP160 EVIS EXERA. Olympus Япония)	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Видеогастроскоп GIF-2T160 EVIS EXERA. Olympus Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Ректороманоскоп в комплекте	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Бронхоскоп ригидный в комплекте	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Дуоденовидеоскоп TJF-150 "Olympus Medical Systems Corp." Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Видеоколоноскоп OLYMPUS CF-H170L, Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	получен в конце 2020г.	
Видеоскоп гастроинтестинальный OLYMPUS, Япония	ГБУЗ ТО «Областная клини-	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	получен в конце 2020г.	

	ческая больница №2»			
ДуоденовидеоскопOLYMPUS, Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	получен в конце 2020г.
Видеоскоп гастроинтестинальный OLYMPUS, Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	получен в конце 2020г.
Бронховидеоскоп OLYMPUS BF-Q170, Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	получен в конце 2020г.
Бронховидеоскоп, OLYMPUS, Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	получен в конце 2020г.
Видеоскоп гастроинтестинальный OLYMPUS, Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	получен в конце 2020г.
Колоновидеоскоп, OLYMPUS, Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	получен в конце 2020г.
Видеогастроскоп EG-500 Sono, Китай	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	получен в конце 2020г.
Видеоколоноскоп EC-500T Sono, Китай	ГБУЗ ТО «Областная клини-	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	получен в конце 2020г.

	ческая больница №2»				
Видеоскоп гастроинтестинальный GIF-H170 с принадлежностями, Япония	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №1»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	2	1
Видеоколоноскоп CF-H170L - 1 шт., «Олимпас Медикал Системс Корп.», Япония;	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №1»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеоскоп гастроинтестинальный GIF-H170 с принадлежностями, Япония	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №1»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	2	1
Колонофиброкоп с источником света	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Фиброгастродуоденоскоп (Япония)	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Колонофиброскоп CF-EL	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Гастроскоп Olimpus OES GIF 1T-20	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Гастроскоп с видеопроцессором Pentax EPK-100p и устройством отображения информации не бытового назначенияс набором инструментов и принадлежностей	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	2	1
Эндоскопический видеоинформационный центр CV-V1 с принадлежностями «Олимпас Медикал Системс Корп.», Япония	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	3	1
1.Видеоколоноскоп CF-LV1L, «Олимпас Медикал Системс Корп.», Япония	ГАУЗ ТО «Городская поли-	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1

	клиника №3»				
Гастроинтестинальный видеоскоп GIF-LV1, «Олимпас Медикал Системс Корп.», Япония	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	2	1
1.Видеоколоноскоп CF-LV1L, «Олимпас Медикал Системс Корп.», Япония	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Гастроинтестинальный видеоскоп GIF-LV1, «Олимпас Медикал Системс Корп.», Япония	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	2	1
Гастроинтестинальный видеоскоп GIF-LV1, Япония	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №3»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеоскоп гастроинтестинальный GIF-H170, «Олимпас Медикал Системс Корп.», Япония	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №4»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	3	1
Гастроскоп FG-1Z Fujinon	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Цистоуретроскоп операционный в комплекте с гибким и жестким инструментом ЦуО-ВС-11 014S	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Уролога кабинет	Амбулаторное	1	1
Цистоуретроскоп смотровой ЦуО-ВС-11 011S	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Уролога кабинет	Амбулаторное	1	1
Цистоуретроскоп смотровой ЦуО-ВС-11 011S	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Уролога кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеогастроскоп «ПЕНТАКС» EG-290Kp с принадлежностями, «ХОЯ Корпорейшн», Япония	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	3	2
Видеогастроскоп «ПЕНТАКС» EG-2990K с при-	ГАУЗ ТО «Го-	Эндоскописта	Амбулаторное	2	2

надлежностями, «ХОЯ Корпорейшн», Япония	родская поликлиника №5»	кабинет			
Видеоколоноскоп «ПЕНТАКС» EC-380LKp с принадлежностями, «ХОЯ Корпорейшн», Япония	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	2	1
Видеоколоноскоп «ПЕНТАКС» EC-3890LK с принадлежностями, «ХОЯ Корпорейшн», Япония	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Гастрофиброскоп GIF-XPE3. «Олимпас Медикал Системс Корп.», Япония	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеоколоноскоп CF-LV1L, «Олимпас Медикал Системс Корп.», Япония	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №8»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Гастрофиброскоп GIF-E3, «Олимпас Медикал Системс Корп.», Япония	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №8»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	2	2
Видеогастроскоп «ПЕНТАКС» EG-2990K с принадлежностями, «ХОЯ Корпорейшн», Япония	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №12»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	3	2
Видеоколоноскоп «ПЕНТАКС» EC-3890LK с принадлежностями, «ХОЯ Корпорейшн», Япония	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №12»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Колонофиброскоп CF-EL OLYMPUS с галогенным осветителем CLK-4 (Япония) CF-EL	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №13»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Эзофагогастродуоденофиброскоп с ком.инстр и помпой GIF-XQ4 OLYMPUS с галог.осв	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №13»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Эзофагогастродуоденофиброскоп с ком.инстр и помпой GIF-XQ4 OLYMPUS с галог.осв	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №13»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1

Эзофагогастродуоденофиброскоп с ком.инстр и помпой GIF-XQ4 OLYMPUS с галог.осв	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №13»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеогастроскоп «ПЕНТАКС» EG-290Kp с принадлежностями, Япония	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №13»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	2	1
Видеоколоноскоп «ПЕНТАКС» EC-380LKp с принадлежностями, Япония	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №13»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Гастрофиброскоп GIF-E	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №14»	Гастроэнтеролога кабинет	Амбулаторное	1	1
Фиброгастродуоденоскоп педиатрический в составе	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №14»	Гастроэнтеролога кабинет	Амбулаторное	1	1
Колонофиброскоп CF-EI	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №14»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Гастрофиброскоп FG-29V с принадлежностями, Япония	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №14»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеокольпоскоп оптический цифровой KN-2200 с программным обеспечением	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №14»	Акушера – гинеколога кабинет	Амбулаторное	5	2
Цистоуретроскоп операционный с волокон. световодом Цу-ВС-1-А-Л, осветит. Галоген	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №14»	Уролога кабинет	Амбулаторное	1	1
Цистоуретроскоп операционный с волокон. световодом Цу-ВС-1-А-Л, осветит. Галоген	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №14»	Уролога кабинет	Амбулаторное	1	1
Цистофиброскоп FCY-15RBS в комплекте с принадлежностями	ГАУЗ ТО «Городская поли-	Уролога кабинет	Амбулаторное	4	2

	клиника №14»				
Ректоскоп "Ре-ВС-3-1 мод.632" ОПТИМЕД	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №14»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Ректоскоп "Ре-ВС-3-1 мод.632" ОПТИМЕД	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №14»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Ректоскоп "Ре-ВС-3-1 мод.632" ОПТИМЕД	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №14»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Ректоскоп "Ре-ВС-3-1 мод.632" ОПТИМЕД	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №14»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Ректоскоп "Ре-ВС-5 мод.333" ОПТИМЕД	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №14»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеоскоп гастроинтестинальный Olympus GIF-H170	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №17»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	4	1
Видеоскоп гастроинтестинальный Olympus GIF-H170	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №17»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	2	2
Видеоскоп гастроинтестинальный Olympus GIF-H170	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №17»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	3	1
Видеоколоноскоп CF-H170L с принадлежностями, Япония	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №17»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеоколоноскоп CF-H170L Olympus Medical Systems Copr	ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №17»	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеоколоноскоп CF-H170L Olympus Medical Sys-	ГАУЗ ТО «Го-	Эндоскописта	Амбулаторное	1	1

tems Copr	родская поли-клиника №17»	кабинет			
Бронхофиброскоп BF-TE2,Olympus Medical Systems Corp" Япония с источником света CLH-2Olympus Medical Systems Corp"	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Мобильный видеобронхоскоп (Бронхоскоп MAF-GM)"Олимпас Медикал Системс Корпорейшен", Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Бронхофиброскоп BF-3C 40 Olympus (Япония)	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Видеодуоденоскоп	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Гастроскоп FG-100FP	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Гастрофиброскоп GIF-XPE Olympus(Япония)	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Гастрофиброскоп GIF-XQ40 Olympus(Япония)	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Гастрофиброскоп GIF-XQ40 Olympus(Япония)	ГБУЗ ТО «Областная клини-	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1

	ческая больница №1»				
Колоноскоп FC-IZ Fujinon	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Ригидная бронхоскопия для взрослых	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Ригидная бронхоскопия для детей	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Фибробронхоскоп	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Эзофагогастродуодепоскоп	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Видеогастроскоп	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Видеоколоноскоп высокого разрешения	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Гастрофиброскоп GIF-XQ40 Olympus(Япония)	ГБУЗ ТО «Областная клини-	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1

	ческая больница №1»				
Дуоденовидеоскоп	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Дуоденофиброскоп	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Бронхоскоп 10339	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Бронхоскоп 10339	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Бронхоскоп 10339	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Видеодуоденоскоп,,,,	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Гастровидеоскоп (Гастроинтестинальный видеоскоп) GIF-H180J. "Олимпас Медикал Системс Корпорейшен". Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Колоновидеоскоп CF-H180AL. "Олимпас Медикал Системс Корп."Япония	ГБУЗ ТО «Областная клини-	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1

	ческая больница №1»				
Видеоколоноскоп (Колоновидеоскоп) PCF-H180AL. "Олимпас Медикал Системс Корпорейшен". Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Видеобронхоскоп интубационный (Бронхоскоп) MAF-GM. "Олимпас Медикал Системс Корпорейшен". Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Гастровидеоскоп (Гастроинтестинальный видеоскоп) GIF-H180J. "Олимпас Медикал Системс Корпорейшен". Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Колоновидеоскоп CF-H180AL. "Олимпас Медикал Системс Корп."Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Фиброскопы «ПЕНТАКС» для исследования дыхательных путей с принадлежностями, Япония	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное	1	1
Бронховидеоскоп, OLYMPUS, BF-H190	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное	1	1
Бронховидеоскоп, OLYMPUS, BF-H190	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное	1	1
Бронховидеоскоп, OLYMPUS, BF-XP190	ГБУЗ ТО «Областная клини-	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное	получен в конце 2020г.	

	ческая больница №1»				
Бронхофиброскоп, OLYMPUS, BF-XP60	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное	1	1
Видеоколоноскоп, OLYMPUS, PCF-H190I	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное	1	1
Видеоколоноскоп, OLYMPUS, PCF-H190L	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное	1	1
Видеоколоноскоп, OLYMPUS, PCF-H190L	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное	1	1
Видеоколоноскоп, OLYMPUS, PCF-H190L	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное	1	1
Гастроскоп гибкий (Гастроинтестинальный видеоскоп) GIF-H190. «ОлимпасМедикал Си	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное	1	1
Гастроскоп гибкий (Гастроинтестинальный видеоскоп) GIF-H190. «ОлимпасМедикал Си	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное	1	1
Гастроскоп гибкий (Гастроинтестинальный видеоскоп) GIF-XP190N. «ОлимпасМедикал С	ГБУЗ ТО «Областная клини-	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное	1	1

	ческая больница №1»				
Гастроскоп гибкий (Гастроинтестинальный видеоскоп) GIF-XP190N. «ОлимпасМедикал С	ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №1»	Эндоскопическое отделение	Амбулаторное	1	1
Видео/эндоскопический комплекс EVIS EXERA с установками д/ультразвук.и флуоресце (нижн. ЖКТ)	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	3	1
Видеоэндоскопическая система (верх. ЖКТ)	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	2
Видеоэндоскопическая система экспертного класса EXERA III с видеоколоноскопами высокого разрешения (нижн. ЖКТ)	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	3	2
Видеоэндоскопическая система с набором в/э (бронхо)	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1

	«Медицинский город»				
Колоновидеоскоп OLYMPUS CF - Q165L	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Колоновидеоскоп OLYMPUS CF - Q165I	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Видеогастроскоп EVIS EXERA GIF-Q160	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Видеобронхоскоп EVIS EXERA BF-160	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
ВидеобронхоскопEVIS EXERA BF-P160	ГАУЗ ТО «Многопро-	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1

	фильный клинический медицинский центр «Медицинский город»				
Видеоколонкоскоп CF-Q160 AL	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Видеодуоденоскоп TJF-160 VR Evis Exera	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Фиброскоп ПЕНТАКС для исследования желуд.-кишечного тракта модели FS-38FW2	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Гастроскоп в станд.комплекте GIF-XQ30	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1

	город»				
Эзофагогастродуоденоскоп FG-IZ Fujinon	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Гастровидеоскоп OLYMPUS, GIF-H180J	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Видео/эндоскопический комплекс EVIS EXERA с установками д/ультразвук.и флуоресце (верх. ЖКТ)	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Видеоэндоскопическая система с набором в/э (колоноскоп)	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Видеоэндоскопическая система с набором в/э (тубус, осветитель, сигмоидоскоп)	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клини-	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1

	ческий медицинский центр «Медицинский город»				
Видеогастроскоп EG-330, Китай	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	Эпидобстановка, карантин	
Гастроинтестинальный видеоскоп, OLYMPUS, Япония	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	Эпидобстановка, карантин	
Видеоколоноскоп, OLYMPUS,CF-H190L, Япония	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	Эпидобстановка, карантин	
Видеогастроскоп VME-98S, Китай	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	Эпидобстановка, карантин	

Видеоколоноскоп VME-1300S, Китай	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	Эпидобстановка, карантин	
Видеоколоноскоп, SONOSCAPE, Китай	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	Эпидобстановка, карантин	
Гастроинтестинальный видеоскоп, OLYMPUS, Япония	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	Эпидобстановка, карантин	
Колоновидеоскоп, OLYMPUS, Япония	ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	Эпидобстановка, карантин	
Колонофиброскоп CF-40L, модель 2801535	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1

	диагностический центр»				
Комплект ректоскопического оборудования	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	2
Гастровидеоскоп, GIF-Q180, серийный номер 2103274	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Гастровидеоскоп GIF-Q150, серийный номер 2104019	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Гастровидеоскоп GIF-Q180, серийный номер 2106489	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Ультратонкий видеогастроскоп педиатрический EG 270 N5, серийный номер 7G224A040	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1

Ультразвуковой видеогастроскоп EG530 UR, серийный номер 3Y882A511	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Гастрофиброскоп GIF-XQ40, серийный номер 2815024	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Гастровидеоскоп GIF-Q160Z, серийный номер 2110788	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Дуоденовидеоскоп TJF-150, серийный номер 2300988	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Гастровидеоскоп GIF-Q150, серийный номер 2104239	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Гастровидеоскоп GIF-N180, серийный номер 2102025	ГАУЗ ТО «Многопро-	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1

	фильный консультативно-диагностиче-ский центр»				
Колонофиброскоп CF-40L, серийный номер 2801544	ГАУЗ ТО «Многопро-фильный консультативно-диагностиче-ский центр»	Отделение эн-доскопии	Амбулаторное	1	1
Видеоколоноскоп педиатрический EC 250 MP5, се-рийный номер 5c321A009	ГАУЗ ТО «Многопро-фильный консультативно-диагностиче-ский центр»	Отделение эн-доскопии	Амбулаторное	1	1
Гастровидеоскоп GIF-Q180, серийный номер 2103269	ГАУЗ ТО «Многопро-фильный консультативно-диагностиче-ский центр»	Отделение эн-доскопии	Амбулаторное	2	1
Гастрофиброскоп GIF-XQ40, серийный номер 2815016	ГАУЗ ТО «Многопро-фильный консультативно-диагностиче-ский центр»	Отделение эн-доскопии	Амбулаторное	2	1
Гастрофиброскоп GIF-XQ40, серийный номер 2815025	ГАУЗ ТО «Многопро-фильный консультативно-	Отделение эн-доскопии	Амбулаторное	2	1

	диагностический центр»				
Гастрофиброскоп GIF-XQ40, серийный номер 2815030	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Гастрофиброскоп GIF-XQ40, серийный номер 2815028	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Гастровидеоскоп, GIF-Q180, серийный номер 2103240	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Гастрофиброскоп GIF-XQ40, серийный номер 2815027	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Видеогастроскоп GIF-Q150, серийный номер 2800487	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1

Гастрофиброскоп GIF-XQ40, серийный номер 2814960	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Видеогастроскоп высокого разрешения GIF-H180, серийный номер 2808027	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Гастрофиброскоп GIF-XQ40, серийный номер 2815032	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Колоновидеоскоп CF-Q150L, серийный номер 2102289	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Видеоколоноскоп CF-Q150L, серийный номер 2800355	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Колонофиброскоп CF-40L, серийный номер 2801535	ГАУЗ ТО «Многопро-	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1

	фильный консультативно-диагностиче-ский центр»				
Ректоскоп Pe-BC-01-2-KMT, серийный номер 15002	ГАУЗ ТО «Многопро-фильный консультативно-диагностиче-ский центр»	Отделение эн-доскопии	Амбулаторное	3	1
Гастроинтестинальный видеоскоп, OLYMPUS, GIF-H180J, Olympus Medical Systems Corporation, Япония	ГАУЗ ТО «Многопро-фильный консультативно-диагностиче-ский центр»	Отделение эн-доскопии	Амбулаторное	2	1
Гастровидеоскоп, OLYMPUS, GIF-H185, Olympus Medical Systems Corporation, Япония	ГАУЗ ТО «Многопро-фильный консультативно-диагностиче-ский центр»	Отделение эн-доскопии	Амбулаторное	2	1
Колоновидеоскоп, OLYMPUS, CF-Q150L, Olympus Medical Systems Corporation, Япония	ГАУЗ ТО «Многопро-фильный консультативно-диагностиче-ский центр»	Отделение эн-доскопии	Амбулаторное	1	1
Гастровидеоскоп, OLYMPUS, GIF-H185, Olympus Medical Systems Corporation, Япония	ГАУЗ ТО «Многопро-фильный консультативно-	Отделение эн-доскопии	Амбулаторное	2	1

	диагностический центр»				
Гастровидеоскоп, OLYMPUS, GIF-H185, Olympus Medical Systems Corporation, Япония	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Гастровидеоскоп, OLYMPUS, GIF-H185, Olympus Medical Systems Corporation, Япония	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Колоновидеоскоп, OLYMPUS, CF-Q150L, Olympus Medical Systems Corporation, Япония	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Гастроинтестинальный видеоскоп, OLYMPUS, GIF-H180J, Olympus Medical Systems Corporation, Япония	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	2	1
Цистоуретроскоп операционный в комплекте с гибким инструментом ЦуО-ВС-11	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Уролога кабинет	Амбулаторное	1	1

Видеокамера эндоскопическая ЭВК-ЭлеПС	ГАУЗ ТО «Многопрофильный консультативно-диагностический центр»	Оториноларинголога кабинет	Амбулаторное	1	1
Гастрофиброскоп GIF-E3 GIF-E3	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	4	1
Гастрофиброскоп GIF-E3 GIF-E3	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	3	1
Гастрофиброскоп GIF-E3 с источником света эндоскопическим CLK-4 GIF-E3	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	3	1
Дуоденовидеоскоп TJF-150	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	3	1
Волоконно-оптический ректосигмоидоскоп WelchFllyn	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Бронхофиброскоп BF-TE-2 Бронхофиброскоп BF-TE-2	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	3	2
Бронхофиброскоп BF-TE-2 Бронхофиброскоп BF-TE-2	ГБУЗ ТО «Областная больни-	Функциональной диагности-	Амбулаторное	3	2

	ца №3» (г.Тобольск)	ки кабинет			
Бронхофиброскоп BF-TE2,Olympus Medical Systems Corp" Япония с источником света CLH-2Olympus Medical Systems Corp" BF-TE2	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	2	2
Бронхофиброскоп BF-PE2 BF-PE2	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	2	2
Гистероскоп ГиО-ВС-01 ГиО-ВС-01	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Колонофиброскоп CF-40 L	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	3	1
Гастровидеоскоп, OLYMPUS, GIF-H185, Olympus Medical Systems Corporation, Япония (эндоскопическая система)	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	4	2
Колоновидеоскоп, OLYMPUS, CF-H185L, Olympus Medical Systems Corporation, Япония (эндоскопическая система)	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	2	2
Гастрофиброскоп, OLYMPUS, GIF-E3, Япония	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	4	2
Комплект системы видеоэндоскопов	ГБУЗ ТО «Областная больни-	Функциональной диагности-	Амбулаторное	5	2

	ца №3» (г.Тобольск)	ки кабинет			
Фиброскопы"ПЕНТАКС" с принадлежностями,в исполнении FB-18RBS	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Эндоскопический комплекс для выполнения ригидной бронхоскопии	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Колоновидеоскоп, OLYMPUS, CF-Q150L	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	3	1
Система ультразвуковой визуализации универсальная ACUSON P500	ГБУЗ ТО «Областная больница №3» (г.Тобольск)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	8	2
Бронхофиброскоп OLYMPUS BF-1T60, Olympus Medical Systems Corporation, Япония (S/N 2142033) (комплект: осветитель CLK-4, отсасывателем KV-5, (гибкий) (стр.3), (стр.8)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Бронхофиброскоп OLYMPUS BF-XP60, Olympus Medical Systems Corporation, Япония (S/N CE 0197) (детский) (стр.3)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Бронхофиброскоп OLYMPUS BF-XT 40, Olympus Medical Systems Corporation, Япония (S/N CE 0197) (стр.3)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Бронхофиброскоп OLYMPUS BF-XT 40, Olympus Medical Systems Corporation, Япония (S/N CE 0197)	ГБУЗ ТО «Областная больни-	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1

(стр.3)	ца №4» (г.И-шим)				
Гастрофиброскоп OLYMPUS GIF-XPE3, Olympus Medical Systems Corporation, Япония (S/N CE 0197), детский (стр.1.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.И-шим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Гастрофиброскоп OLYMPUS GIF-E3, Olympus Medical Systems Corporation, Япония (S/N 2204665) (стр.1.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.И-шим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Бронхофиброскоп FB-18RBS Pentax, Hoya Corporation, Япония (S/N A040223), (источником света LH-150PC, отсос SSU-2) (стр.3)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.И-шим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Бронхофиброскоп OLYMPUS BF-TE2, Olympus Medical Systems Corporation, Япония (S/N 2203257) (стр.3)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.И-шим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Дуоденовидеоскоп OLYMPUS TJF-150, Olympus Medical Systems Corporation, Япония (S/N 2200972) (стр.1.2)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.И-шим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеоколоноскоп, OLYMPUS, CF-Q150L, Olympus Medical Systems Corporation, Япония (S/N 2716130) (стр.2.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.И-шим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Гастрофиброскоп, PENTAX, FG-29V, HOYA Corporation: Источник света «ПЕНТКС» к фиброскопам, PENTAX, LH-150PC, HOYA Corporation, Япония, Емкость для воды, PENTAX, OS-H, HOYA Corporation, Япония (K110108) (стр.1.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.И-шим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	3	1

Гастровидеоскоп, OLYMPUS, GIF-Q150, Olympus Medical Systems Corporation, Япония (S/N 2821710) (стр.1.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	3	1
Бронхофиброскоп (с комплекта фиброскопов) (стр.3)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Колонофиброскоп FC-1Z Fujinon, Япония (S/N	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеогастроскоп VME-98S к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (монитор б/н, стойка приборная б/н) (S/N VGT500214) (стр.1.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	3	1
Видеогастроскоп VME-98S к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (монитор б/н, стойка приборная б/н) (S/N VGT500396) (стр.1.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	3	1
Видеогастроскоп VME-98S к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (S/N VGT500215) (стр.1.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	3	1
Видеоколоноскоп VME-1300S к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (S/N VCL500717) (стр.2.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1

Видеоколоноскоп VME-1300S к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (S/N VCL500718) (стр.2.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Системный видеоцентр VME -2800 к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (S/N MD-110262) (стр.9)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	7	2
Видеогастроскоп детский VME-90S к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (S/N VGT500253) (стр.1.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеогастроскоп детский VME-90S к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (S/N VGT500268) (стр.1.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеогастроскоп детский VME-90S к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (S/N VGT500367) (стр.1.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеоколоноскоп VME-1300S к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (S/N VCL500605) (стр.2.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Системный видеоцентр VME -2800 к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (S/N MD-110255) (стр.9)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	15	2

Видеогастроскоп VME-98S к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (S/N VGT500309) (стр.1.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	3	1
Видеогастроскоп VME-98S к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (S/N VGT500341) (стр.1.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	3	1
Видеогастроскоп VME-98S к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (S/N VGT500313) (стр.1.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	3	1
Видеогастроскоп VME-98S к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (S/N VGT500209) (стр.1.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	3	1
Видеоколоноскоп VME-1300S к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (S/N VCL500632) (стр.2.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеоколоноскоп VME-1300S к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (S/N VCL500624) (стр.2.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеоколоноскоп VME-1300S к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (S/N VCL500715) (стр.2.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1

Видеоколоноскоп VME-1300S к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (S/N VCL500713) (стр.2.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Осветитель AQL-100 к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (S/N MD-230110) (стр.8)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	7	2
Осветитель AQL-100 к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (S/N MD-230112) (стр.8)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	15	2
Видеогастроскоп VME-98S к стойке (система) для эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (монитор б/н, стойка приборная б/н) (S/N VGT500489) (стр.1.1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» (г.Ишим)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	2	1
Бронхоскоп	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Филиал №1 Абатская районная больница	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеоколоноскоп МЕУ-1300S	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Филиал №1 Абатская районная больница	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеогастроскоп VME-98S	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Фили-	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	2	1

	ал №1 Абатская районная больница				
Бронхофиброскоп BF-TE2 Olympus Medical Systems Corp Япония заводской № 2203438	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №2 Викуловская районная больница	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Эзофагогастордуоденоскоп FG-IZ Fujinon Япония S № 3G 204 A 602	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №2 Викуловская районная больница	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеогастроскоп VME-98S заводской № VGT 500 201 Китай, Шанхай АОХУА Фотоэлектрисити Компани Лимитед	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №2 Викуловская районная больница	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеоколоноскоп VME-1300S заводской № CL 500657 Китай, Шанхай АОХУА Фотоэлектрисити Компани Лимитед	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №2 Викуловская районная больница	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеогастроскоп VME-98S к стойке (система) для	ГБУЗ ТО «Об-	Эндоскописта	Амбулаторное	1	1

эндоскопической визуализации Shanghai Aohua photoelectricity company Limited (S/N VGT500336)	ластная больница №4» - Объединенный филиал №2 Сорокинская районная больница	кабинет			
Гастрофиброскоп GIF - E3 № зав 2204987 Olimpus Medical Sistem corp Япония	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №3 Армизонская районная больница	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Гистероскоп (Кольпоскоп) ЭКС -1 № зав 345 ООО НПП ЭКОМП Беларусь Г. Могилев	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №3 Армизонская районная больница	Акушера – гинеколога кабинет	Амбулаторное	1	1
Система эндоскопической визуализации Шанхай АОХУА Фотоэлектросити Компани Лимитед, Китай	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №3 Армизонская районная больница	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
эндоскопическая видеостойка состоящая:стол подставка, видеомонитор,бронховидескоп, гастровидеоскоп (2206327, Olimpus,Япония)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №3 Бер-	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	2	1

	дюжская районная больница				
бронхофиброскоп(2240910, Olimpus,Япония)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №3 Бердюжская районная больница	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Колонофиброскоп PGF-E3L "Olympus Medical Corp" с источником света эндоскопическим CLK-4(зав№ MB-156 2300067,Япония)	ГБУЗ ТО «Областная больница №4» - Объединенный филиал №3 Бердюжская районная больница	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Бронхофиброскоп OLIMPUS BF-TE2	ГБУЗ ТО «Областная больница №9» (с.Вагай)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Эндоскопическая видеостойка	ГБУЗ ТО «Областная больница №9» (с.Вагай)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
фиброгастроскоп	ГБУЗ ТО «Областная больница №9» (с.Вагай)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Эзофагогастродуоденоскоп	ГБУЗ ТО «Областная больница №9» (с.Вагай)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1

Гастрофиброскоп фурджинон	ГБУЗ ТО «Областная больница №9» (с.Вагай)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Колоновидеоскоп CF -Q150L	ГБУЗ ТО «Областная больница №9» (с.Вагай)	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Колоновидеоскоп, OLYMPUS, CF-Q150L, Olympus Medical Systems Corporation, Япония	ГБУЗ ТО «Областная больница №9» (с.Вагай)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Гастрофиброскоп FG-29 V, Pentax	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Филиал №2 Аромашевская районная больница	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
БронхофиброскопBF-TE2	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» (р.п.Голышманово)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Гистероскоп (Кальпоскоп напольный бинокулярный Зенит КН-1)	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» (р.п.Голышманово)	Акушера – гинеколога кабинет	Амбулаторное	1	1
Гистероскоп (Кальпоскоп напольный бинокулярный /Зенит КН-1/)	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» (р.п.Голышма-	Акушера – гинеколога кабинет	Амбулаторное	1	1

	ново)				
Эндоскопическая видеостойка "ХОЯ Корпорейшен"	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» (р.п.Голышманово)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	2	1
БронхофиброскопBF-TE2	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Объединенный филиал №1 Омутинская центральная районная больница	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Комплект фиброскопов Гастрофиброскоп GIF-E3	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Объединенный филиал №1 Омутинская центральная районная больница	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Эндоскопическая видеостойка (видеоцентр, стол, видеомонит, бронх., гастр.,отсос)	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Объединенный филиал №1 Омутинская центральная районная боль-	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1

	ница				
Фиброскоп "ПЕНТАКС"	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Объединенный филиал №1 Омутинская центральная районная больница	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Фиброскоп "ПЕНТАКС"	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Объединенный филиал №1 Омутинская центральная районная больница	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Колонофиброскоп PGF-E3L с источником света эндоскопическим Olimpus Medical Sistems	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Объединенный филиал №1 Юргинская районная больница	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Эндоскопическая видеостойка Видеоцентр эндоскопический стол-подставка,бронхо,гастроскоп,видеомонотор,отсос,коагулятор	ГБУЗ ТО «Областная больница №11» - Объединенный филиал №1 Юргинская район-	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	2	1

	ная больница				
Стойка эндоскопическаяв в комплекте (гастроском, бронхоскоп и колоноскоп)	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Прочее отделение	Стационарное	1	круглосуточно
Комплект Фиброскопов Гастофиброскопов GIF-3;Колонофиброскопов GIF-E3L; Бронхофиброскопов	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Прочее отделение	Стационарное	1	круглосуточно
Бронхоскоп гибкий с осветилем,с отсасывателем BF -TE-2	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Прочее отделение	Стационарное	1	круглосуточно
Эндоскопическая видиостойка экспертного класса	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Прочее отделение	Стационарное	1	круглосуточно
Гастробронховидиоскоп в комплекте	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Прочее отделение	Стационарное	1	круглосуточно
Колоновидиоскоп CF-Q150L	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Прочее отделение	Стационарное	1	круглосуточно
Колоновидиоскоп PCF-E3L	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Прочее отделение	Стационарное	1	круглосуточно
Гастрофиброскоп для взрослых GIF-E3 с источником света CLK-4	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.За-	Прочее отделение	Стационарное	1	круглосуточно

	водоуковск)				
Кольпоскоп L0600 Япония	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Женская консультация	Амбулаторное	1	1
Цистоуретроскоп операционный	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Прочее отделение	Стационарное	1	круглосуточно
Гастровидеоскоп GIF-Q150	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Прочее отделение	Стационарное	1	круглосуточно
Ректоскоп с волоконным световодом Ре-Вс-3-1	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Прочее отделение	Стационарное	1	круглосуточно
Гастрофиброскоп GIF-E3. Источник света эндоскопический CLK-4, Япония	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Гастровидеоскоп GIF-Q150, Олимпас, Япония	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Гастровидеоскоп GIF-XP 150N Олимпас, Япония	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Эндоскопическая видеостойка (видеоколоноскоп)	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.За-	Прочее отделение	Стационарное	1	круглосуточно

	водоуковск)				
Эндоскопическая видеостойка (видеогастроскоп)	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» (г.Заводоуковск)	Прочее отделение	Стационарное	1	круглосуточно
Бронхоскоп BF - ne 2,Olimpus	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» - Филиал Упоровская районная больница	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Эндоскопы гибкие с пренадлежностями Гастрофиброскоп -Е3	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» - Филиал Упоровская районная больница	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Установка эндоскопическая УДЭ-1-Кронт	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» - Филиал Упоровская районная больница	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	2	1
Установка эндоскопическая УДЭ-1-Кронт	ГБУЗ ТО «Областная больница №12» - Филиал Упоровская районная больница	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Бронхофиброскоп BF-PE2 источник света эндоскопический CLK-4	ГБУЗ ТО «Областная больница №13» (с.И-	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1

	сетское)				
Бронхофиброскоп BF-1T60	ГБУЗ ТО «Областная больница №13» (с.Исетское)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Эндоскопическая видеостойка (бронхоскоп)	ГБУЗ ТО «Областная больница №13» (с.Исетское)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	3	1
Колоноскоп FC-Fujinon	ГБУЗ ТО «Областная больница №13» (с.Исетское)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Колонофиброскоп PGF-E3L с источноком света эндоскопический CLK-4	ГБУЗ ТО «Областная больница №13» (с.Исетское)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Ректоскоп	ГБУЗ ТО «Областная больница №13» (с.Исетское)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Гастрофиброскоп, PENTAX, FG-29V, HOYA Corporation: Источник света «ПЕНТКС» к фиброскопам, PENTAX, LH-150PC, HOYA Corporation, Япония, Емкость для воды, PENTAX, OS-H, HOYA Corporation, Япония	ГБУЗ ТО «Областная больница №13» (с.Исетское)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Колоноскоп FG-IZ Fujion	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» (с.Казанское)	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1

Эндоскопическая стойка состоящая из: 1.Видиопроцессор медицинский для эндоскопии; 2.Видеомонитор жидкокристаллический; 3.Отсос эндоскопический; 4.Стол подставка для медицинской аппаратуры; 5.Видеогастроскоп	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» (с.Казанское)	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	3	1
Гастрофиброскоп FG-29V, Япония	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» (с.Казанское)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Колонофиброскоп, PENTAX, Япония	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» (с.Казанское)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Колоноскоп FG-IZ Fujion	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» - Филиал №1 Сладковская районная больница	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Гастрофиброскоп "GIF-E3 Olympus Vedical Systems Corp." с источником света эндоскопическим CLK-4	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» - Филиал №1 Сладковская районная больница	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Стойка эндоскопическая среднего класса	ГБУЗ ТО «Областная больница №14» - Филиал №1 Сладковская районная больница	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1

Эндоскопическая видеостойка CV - 150	ГБУЗ ТО «Областная больница №15» (с.Нижняя Тавда)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	2	1
Бронхофиброскоп BT-TE2	ГБУЗ ТО «Областная больница №15» (с.Нижняя Тавда)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Гастровидеоскоп CIF -Q150	ГБУЗ ТО «Областная больница №15» (с.Нижняя Тавда)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	2	1
Видеоскоп гастроинтестинальный OLYMPUS	ГБУЗ ТО «Областная больница №15» (с.Нижняя Тавда)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Монитор для визуализации в хирургии EndoVue	ГБУЗ ТО «Областная больница №15» (с.Нижняя Тавда)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Центр видеоинформационный Olympus CV-170	ГБУЗ ТО «Областная больница №15» (с.Нижняя Тавда)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	2	1
Видеоколоноскоп OLYMPUS, вариант исполнения CF-H170L с принадлежностями	ГБУЗ ТО «Областная больни-	Функциональной диагности-	Амбулаторное	1	1

	ца №15» (с.Нижняя Тавда)	ки кабинет			
Гастрофиброскоп GIF-E3	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Эндоскопическая стойка	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Цитоуреском смотровой малый комплект ЦуО-ВС-11	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Уролога кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеогастроскоп "ПЕНТАКС", PENTAX, EG-2790K; Япония	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеогастроскоп "ПЕНТАКС", PENTAX, EG-2790K; Япония	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеогастроскоп "ПЕНТАКС", PENTAX, EG-2990K; Япония	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеогастроскоп "ПЕНТАКС", PENTAX, EG-2990K; Япония	ГБУЗ ТО «Областная больница №19» (г.Тюмень)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Гастрофиброскоп OLIMPUS CIF - E3	ГБУЗ ТО «Об-	Эндоскописта	Амбулаторное	1	1

	ластная больница №20» (с.У-ват)	кабинет			
Эндоскопическая видеостойка CV-150	ГБУЗ ТО «Областная больница №20» (с.У-ват)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	2	1
Эндоскопическая видеостойка CV-180	ГБУЗ ТО «Областная больница №20» (с.У-ват)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	2	1
Колонофиброскоп PCF E3L	ГБУЗ ТО «Областная больница №20» (с.У-ват)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
бронхофиброскоп	ГБУЗ ТО «Областная больница №20» (с.У-ват)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Колонофиброскоп, OLYMPUS, CF-E3L, Япония	ГБУЗ ТО «Областная больница №20» (с.У-ват)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Бронхофиброскоп, OLYMPUS, BF-TE2, Япония	ГБУЗ ТО «Областная больница №20» (с.У-ват)	Эндоскописта кабинет	Амбулаторное	1	1
Ректоскоп операционный Оптимед	ГБУЗ ТО «Областная больница №23» (г.Ялуторовск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеогастроскоп (Стойка эндоскопическая экс-	ГБУЗ ТО «Об-	Функциональ-	Амбулаторное	3	2

пертного класса)	ластная больница №23» (г.Ялуторовск)	ной диагностики кабинет			
Бронхофиброскоп BF-1T60 с осветителем	ГБУЗ ТО «Областная больница №23» (г.Ялуторовск)	Отделение эндоскопии	Амбулаторное	1	1
Гастровидеоскоп OLYMPUS GIF-Q150 (Видеоэзофагогастродуоденоскоп с осветителями Гастроинтестинальный видеоскоп GIF-Q150 Olympus)	ГБУЗ ТО «Областная больница №23» (г.Ялуторовск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	2	1
Видеогастроскоп (Гастровидеоскоп), OLYMPUS, GIF-H185, Япония	ГБУЗ ТО «Областная больница №23» (г.Ялуторовск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	2	1
Видеоколоноскоп VME-1300	ГБУЗ ТО «Областная больница №23» (г.Ялуторовск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	1	1
Видеогастроскоп (Видеоэндоскопическая система)	ГБУЗ ТО «Областная больница №23» (г.Ялуторовск)	Функциональной диагностики кабинет	Амбулаторное	3	1
Гастрофиброскоп GIF-E3, "OIympus Medical Systems Corp.", Япония с источником света эндоскопическим CLK-4	ГБУЗ ТО «Областная больница №24» (с.Ярково)	Гастроэнтеролога кабинет	Амбулаторное	1	1
Гастрофиброскоп для взрослых GIF-E3, "OIympus Medical Systems Corp.", Япония с источником света эндоскопическим CLK-4	ГБУЗ ТО «Областная больница №24» (с.Ярково)	Гастроэнтеролога кабинет	Амбулаторное	2	1
Бронхофиброскоп гибкий FB-18RBS с осветителем	ГБУЗ ТО «Об-	Гастроэнтеро-	Амбулаторное	1	1

LH-150PC и отсасывателем SSU-2	ластная больница №24» (с.Ярково)	лога кабинет			
Кольпоскоп	ГБУЗ ТО «Областная больница №24» (с.Ярково)	Женская консультация	Амбулаторное	1	1