

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
ПРАВИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ
КАЛМЫКИЯ**



**ХАЛЬМГ
ТАНЬЧИН
ЗАЛВРИН
ТОГТАВР**

от 3 июня 2022 г.

№ 228

г. Элиста

**Об утверждении региональной программы
«Борьба с онкологическими заболеваниями»**

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», Национальным проектом «Здравоохранение», утвержденным президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 г. № 16), письмом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 16 февраля 2022 г. № 17-4/И/2-2376 об актуализации региональных программ «Борьба с онкологическими заболеваниями», Правительство Республики Калмыкия постановляет:

1. Утвердить прилагаемую региональную программу «Борьба с онкологическими заболеваниями».

2. Признать утратившими силу:

постановление Правительства Республики Калмыкия от 29 июня 2021 г. № 259 «Об утверждении региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями»;

постановление Правительства Республики Калмыкия от 30 сентября 2021 г. № 371 «О внесении изменений в региональную программу «Борьба с онкологическими заболеваниями», утвержденную постановлением Правительства Республики Калмыкия от 29 июня 2021 г. № 259;

постановление Правительства Республики Калмыкия от 8 декабря 2021 г. № 466 «О внесении изменений в региональную программу «Борьба с онкологическими заболеваниями», утвержденную постановлением Правительства Республики Калмыкия от 29 июня 2021 г. № 259.

Временно исполняющий обязанности
председателя Правительства
Республики Калмыкия



О. Шургучеев

Региональная программа
«Борьба с онкологическими заболеваниями»

Текущее состояние онкологической помощи в регионе. Основные показатели онкологической помощи населению Республики Калмыкии.

1.1. Краткая характеристика региона в целом.

Республика Калмыкия входит в состав Южного Федерального округа Российской Федерации. Общая площадь республики 74,7 тыс. кв. м. (0,4% территории Российской Федерации), протяженность территории с севера на юг – 640 километров, с запада на восток – 480 километров.

Республика граничит на юге – со Ставропольским краем, на юго-востоке с Республикой Дагестан, на севере – с Волгоградской областью, на северо-востоке – с Астраханской областью, на западе – с Ростовской областью.

Число административно – территориальных единиц: городских округов – 1, муниципальных районов – 13, городских поселений – 2, сельских поселений – 111.

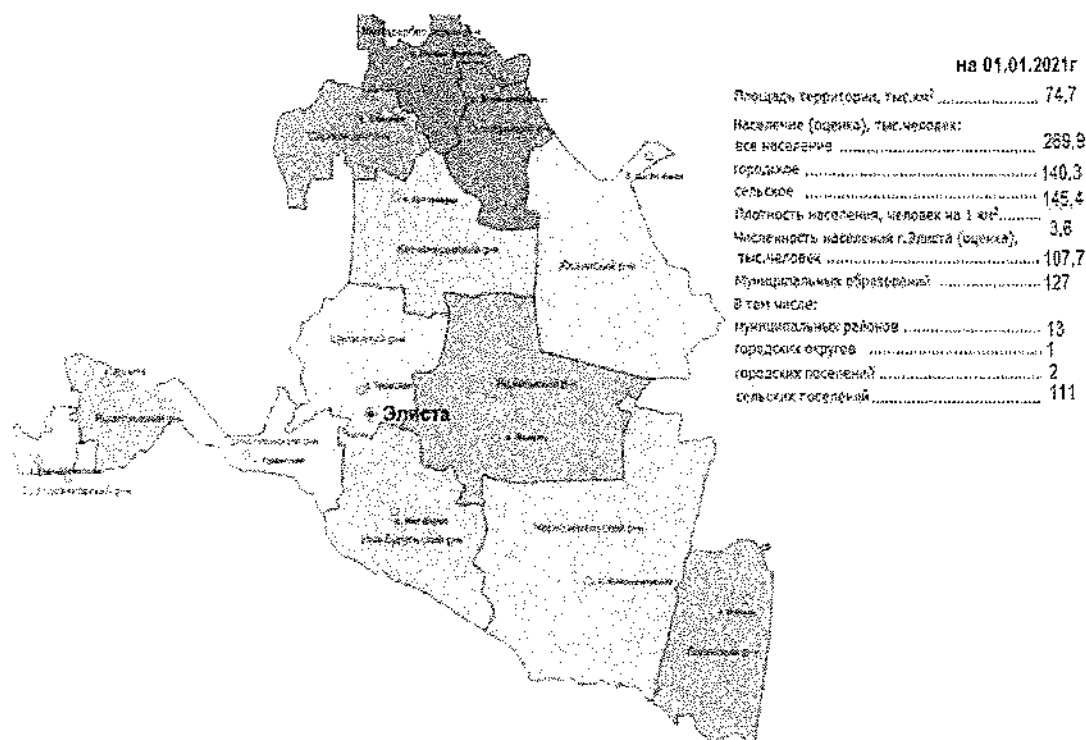
Всего в республике 13 муниципальных образований, а именно Городовиковский район, Ики-Бурульский район, Кетченеровский район, Лаганский район, Малодербетовский район, Октябрьский район, Приютненский район, Сарпинский район, Целинный район, Черноземельский район, Юстинский район, Яшалтинский район, Яшкульский район.

По состоянию на 01.01.2021 г. численность населения Республики Калмыкия составляет 269 984 чел. (0,2% населения России), в том числе: 47,9 % (129 207 чел.) составляет городское население. Численность детского населения составляет 23,9 % (64 660 детей от 0 до 17 лет включительно).

Численность населения г. Элиста по состоянию на 01.01.2021 г. (по данным Росстата) 108 126 человек, в том числе детей (0–17 лет) 27 080 человек

Возрастной состав населения республики характеризуется преобладанием лиц трудоспособного возраста – 68,6% (140 704 чел.). Равное процентное соотношение лиц моложе трудоспособного (62 800 чел.) и старше трудоспособного возраста (62 804 чел.).

Карта Республики Калмыкия



Плотность населения республики – 3,6 чел. на 1 кв. м., что меньше среднего показателя по России в 2,2 раза. Население Калмыкии распределено крайне неравномерно по территории. Наиболее плотно заселены западные районы республики, наименее — восточные, что можно объяснить различием природно-климатических условий. Наименьшая плотность населения составляет 0,9–2,8 чел./км² в 8 районах республики: Ики-Бурульский, Кетченеровский, Лаганский, МалоДербетовский, Октябрьский, Черноземельский, Юстинский, Яшкульский. Далее по плотности следуют три района республики: в Приютненском и Сарпинском районах плотность населения составляет 3,7 чел./км², в Целинном районе — 3,8 чел./км². Наибольшая плотность населения республики отмечается в Городовиковском и Яшалтинском районах (7,1 и 6,9 чел./км² соответственно). Эти районы характеризуются наиболее благоприятными природно-климатическими условиями.

Климатические и экологические особенности региона. Регион расположен в зонах степей, полупустынь и пустынь. Климат в Калмыкии континентальный с переходом к резко континентальному в восточных и центральных районах республики. Регион является самым засушливым на юге европейской части России, минимум осадков (200–300 мм в год) ограничивает присутствие многих живых организмов. Специфической особенностью территории республики являются засухи и суховеи: летом бывают до 120 суховейных дней. Продолжительность солнечного сияния 2180—2250 часов в году. Лето жаркое и

долгое (+22°C — +24°C), порой до +50°C. Отмечаются прогрессирующее засоления почвы, региональное поднятие уровня грунтовых вод и опустынивания территории.

Зима в Калмыкии не менее суровая, 40-градусные морозы, ветры, метели. Суровый температурный режим негативно сказывается не только на местной флоре и фауне, но и на человеке.

В экономике Республики Калмыкия главное место занимает агропромышленный комплекс. Сельское хозяйство республики в большей степени ориентировано на производство продуктов животноводства, в растениеводстве выращиваются рис и бахчевые продовольственные культуры.

Территория республики характеризуется выраженной неоднородностью по ряду экологических факторов антропогенного и техногенного характера, что влечет за собой ухудшение здоровья населения в силу множества неблагоприятных факторов внешней среды, сложных социально-экономических условий.

На территории республики имеются запасы углеводородов, основные разведанные и эксплуатируемые Ики-Бурульское и Ермолинское месторождения природного газа, также продолжаются поиск, разведка и освоение новых нефтяных месторождений, добыча нефти, газа и сопутствующих компонентов, переработка и реализация нефти.

Республика Калмыкия расположена в Прикаспийской низменности, самый низкий относительно моря регион Европы. В силу географического положения, техногенными источниками загрязнения республики являются прилегающие к ней предприятия топливно – энергетического, металлургического, химического и сельскохозяйственного комплексов Волгоградской, Астраханской областей и Ставропольского края. Расположенные у границ республики, они ежегодно сбрасывают около 3 млн. м³ промышленных сточных вод, содержащих более 200 наименований соединений различных классов опасности. Ключевым фактором, оказывающим непосредственное воздействие на здоровье населения, является загрязнение поверхностных и подземных вод.

Природная водообеспеченность региона не соответствует потребностям производственных, сельскохозяйственных и социальных нужд. Ресурсы поверхностных вод оказались фактически исчерпанными.

Проблема обеспечения населения водными ресурсами, соответствующими санитарно-гигиеническим нормам и пригодными для водопотребления, является актуальной и насущной для Республики Калмыкия. В НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина РАМН проведен углубленный анализ воды, которую пьет и использует для приготовления пищи население республики. Пробы воды подверглись испытаниям не только по 70 показателям номенклатуры Всемирной организации здравоохранения, но и проверены на мутагенную активность. Результаты показали, что 84,7% проб не отвечают нормативным требованиям по санитарно-химическим показателям, 30 - микробиологическим.

Главными экологическими проблемами Калмыкии на современном этапе являются: сокращение площадей пашен и лесонасаждений, опустынивание

земель, нарушение режима особо охраняемых территорий (заповедников, заказников), загрязнение поверхностных рек и почв нефтью и нефтепродуктами, нарушение местообитаний промысловых и охраняемых животных, истощение рыбных и пастбищных ресурсов, дестабилизация многолетних песчаных грунтов, активация опасных геоморфологических процессов, тепловое и химическое загрязнение атмосферы в результате сжигания попутного газа на факела.

Прогноз состояния здоровья населения делают непредсказуемым наличие привычных интоксикаций, производственных вредностей, а также нередко незакономерные ответные реакции организма на воздействие факторов внешней среды.

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

Заболеваемость злокачественными новообразованиями

За 2020 г. в Республике Калмыкия впервые в жизни было выявлено 673 случая злокачественных новообразований (далее - ЗНО), в том числе - у 334 женщин и 339 мужчин. «Грубый» показатель заболеваемости ЗНО в Республике за отчетный период составил 248,2 на 100 тыс. населения (2019г. - 327,2 на 100 тыс. населения).

В целом показатель заболеваемости онкологической патологией в республике ниже показателя РФ (РФ 2019 г. – 436,1 на 100 тыс. населения).

Таблица 1

Динамика заболеваемости ЗНО в разрезе муниципальных образований Республики Калмыкия за 2011- 2020г., на 100 тыс. нас.

Муниципальные образования	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Темп прироста
Городовиковский	226,0	344,3	236,7	395,9	312,9	386,4	190,9	366,9	345,0	323,4	43,10
Ики – Бурульский	193,5	180,4	183,0	194,5	189,3	227,4	293,9	223,0	210,7	216,5	11,89
Лаганский	154,6	224,2	207,7	242,0	163,8	188,8	205,7	207,0	231,3	235,1	52,07
Кетченеровский	198,3	196,7	282,5	244,3	214,2	328,5	301,5	365,3	373,2	175,6	-11,45
Малодербетовский	209,5	211,4	243,4	381,6	276,4	318,8	350,5	355,3	341,5	291,5	39,14
Октябрьский	148,4	162,6	241,1	146,1	193,9	335,8	269,4	262,8	269,0	296,1	99,53
Приютненский	301,5	252,3	292,1	420,1	445,6	284,9	356,9	313,7	456,2	320,3	6,24
Сарпинский	269,1	246,1	359,3	309,6	258,0	335,3	373,5	240,4	347,8	173,2	-35,64
Целинный	169,2	181,7	275,8	279,2	268,5	226,0	220,2	285,2	328,6	220,2	30,14
Черноземельский	128,2	145,8	163,4	188,3	205,5	190,2	326,0	192,6	145,8	187,3	46,10
Юстинский	161,2	240,4	204,0	255,1	248,3	210,8	180,5	160,2	231,7	305,0	89,21
Яшалтинский	180,7	283,9	253,1	318,4	324,6	424,0	376,3	363,4	244,5	296,0	63,81
Яшкульский	151,1	185,9	194,4	224,4	190,4	251,6	268,9	194,1	268,9	167,3	10,72
Сельское население	213,5	249,7	269,3	280,1	255,8	282,7	279,3	302,5	322,7	272,0	27,40
г.Элиста	287,0	258,6	259,7	278,1	282,7	305,7	348,5	347,2	139,4	265,7	-7,42
Республика Калмыкия	231,76	245,97	273,07	286,89	269,62	292,16	292,83	302,52	328,07	248,2	7,09

В структуре заболеваемости ЗНО (оба пола) в Республике в текущем году преобладают следующие локализации ЗНО трахеи, бронхов, легких – 14,4% (97 случаев), молочных желез – 13,2% (89 случаев), желудка – 6,5% (44 случая), ободочной кишки – 6,5% (44 случая), прямой кишки – 5,5% (37 случаев), почки – 5,2% (35 случаев), кожи, в том числе меланомы – 4,9% (33 случая).

В структуре заболеваемости у мужчин лидировали ЗНО трахеи, бронхов, легкого – 24,8% (84 случая), на втором месте ЗНО желудка – 9,4% (32 случая), на третьем месте – ЗНО ободочной кишки – 8% (23 случая), ЗНО поджелудочной железы – 3,3% (22 случая), ЗНО печени – 3,1% (21 случай).

В структуре заболеваемости ЗНО у женщин на первом месте находились ЗНО молочной железы – 13,2% (89 случаев), на втором месте – ЗНО кожи, в том числе меланома кожи – 6,9% (23 случая), ЗНО шейки матки – 6,3% (21 случай) и на третьем месте ЗНО тела матки – 6,0% (20 случаев).

Максимальное число ЗНО приходится на возрастную группу 65–69 лет (20,2%): у мужчин – 10,3%, у женщин – 10,0%.

В разрезе муниципальных районов республики наиболее высокие показатели заболеваемости ЗНО за 2020 год отмечались в следующих районах: Городовиковском – 323,4; Приютненском – 320,3; Юстинском – 305,0; Октябрьском – 296,1; Яшалтинском – 296,0.

Таблица 2

Динамика показателей первичной заболеваемости ЗНО населения Республики Калмыкия 2010–2020г.г. «грубый» показатель», на 100 тыс. нас.

Локализация ЗНО/год	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Всего ЗНО	245,79	231,76	245,97	273,07	286,89	269,62	292,16	292,83	302,52	328,07	248,2
мужчины											
всего	248,84	226,99	263,38	295,78	294,82	265,22	304,67	308,82	300,27	350,06	260,43
Пищевод (С15)	7,43	5,91	10,21	7,07	10,37	10,73	5,99	9,79	9,12	8,43	5,37
Желудок (С 16)	18,57	21,69	28,45	22,81	23,70	21,60	29,94	27,12	19,76	38,30	24,58
Ободочная кишка (С 18)	8,91	13,74	13,13	16,92	14,07	12,66	21,71	17,32	17,48	18,38	17,66
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение (С19-20)	14,11	9,40	9,48	8,83	16,30	16,39	17,22	19,58	13,68	15,68	15,36
Печень, внутрипеченочные желчные протоки (С 22)	10,40	3,61	13,68	10,30	10,37	9,68	10,48	7,53	9,12	16,09	16,13
Поджелудочная железа (С 25)	5,94	7,95	16,78	12,51	12,59	12,66	15,72	13,56	15,20	19,15	16,90
Трахея, бронхи, легкое (С 33,34)	58,68	49,88	61,28	75,78	66,67	63,32	75,61	82,10	68,42	73,54	64,53

Кожа (кроме меланомы) (С 44)	21,54	18,80	15,32	13,98	11,11	8,19	14,22	16,57	22,81	24,51	6,9
Предстательная железа (С61)	7,43	11,57	19,70	13,24	22,22	12,66	19,46	21,84	21,29	23,75	12,29
Почка (С 64)	14,86	11,57	14,59	15,45	19,26	9,68	19,46	9,79	18,24	16,09	13,05
Лимфатическая и кроветворная ткань (С81-96)	11,88	15,90	13,13	17,66	15,56	17,13	9,73	16,57	18,24	13,02	10,75
женщины											
всего	243,03	236,17	229,89	252,09	279,57	273,69	280,62	278,08	304,60	307,76	236,9
Желудок (С 16)	14,14	12,04	10,11	15,63	10,25	16,50	14,51	17,38	14,74	14,15	8,51
Ободочная кишка (С 18)	12,79	11,37	17,53	12,23	14,35	17,19	17,97	15,99	19,65	24,06	14,89
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение (С19-20)	10,77	10,04	10,79	10,87	14,35	6,88	18,66	9,73	10,53	14,15	12,05
Печень, внутрипеченочные желчные протоки (С 22)	4,04	5,35	3,37	6,12	2,73	3,44	4,84	4,87	4,91	2,83	4,25
Поджелудочная железа (С 25)	10,77	11,37	8,09	7,47	8,20	11,69	4,56	12,51	10,53	6,37	10,64
Трахея, бронхи, легкое (С 33,34)	9,43	16,73	15,51	11,55	23,92	24,07	16,59	23,64	18,25	19,81	9,22
Кожа (кроме меланомы) (С 44)	28,43	26,67	16,85	27,86	20,51	11,00	29,72	22,25	28,07	28,30	14,89
Молочная железа (С50)	22,89	47,50	50,56	15,64	62,89	61,20	47,69	55,62	16,06	66,51	63,13
Шейка матки (С 53)	21,54	20,07	17,53	18,35	25,98	23,38	19,35	21,55	36,50	24,06	14,89
Тело матки (С 54)	12,79	8,70	12,81	8,83	12,99	8,25	20,04	19,47	19,65	22,64	14,18
Яичник (С56)	7,41	11,37	11,46	14,95	9,57	11,00	14,51	13,90	14,04	11,32	12,76
Оба пола											
Всего ЗНО	245,79	231,76	245,97	273,07	286,89	269,62	292,16	292,83	302,52	328,07	248,2
Желудок (С 16)	16,24	16,68	18,92	19,08	16,71	18,95	21,92	21,96	17,15	25,75	16,22
Ободочная кишка (С 18)	10,95	12,51	15,42	14,48	14,22	15,02	19,77	16,56	18,61	21,33	16,22
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение (С19-20)	12,36	9,73	10,16	9,89	15,29	11,44	17,97	14,46	12,04	17,65	13,64
Печень, внутрипеченочные желчные протоки (С 22)	7,06	4,52	8,41	8,12	6,40	6,44	7,55	6,15	6,93	9,19	9,95
Поджелудочная железа (С 25)	8,48	9,73	12,26	9,89	10,31	12,16	11,86	13,01	12,77	12,51	13,64
Трахея, бронхи, легкое (С 33,34)	32,84	32,66	37,49	42,39	44,44	42,91	44,92	51,70	42,33	45,61	35,77

Кожа (кроме меланомы) (С 44)	24,37	22,93	16,12	21,20	16,00	9,65	22,28	19,52	25,54	26,48	11,06
Почка (С 64)	11,30	8,34	11,56	12,72	14,22	10,37	14,37	9,76	13,87	12,14	12,90
Лимфатическая и кровеносная ткань (С81-96)	10,95	14,25	10,86	13,78	14,58	15,73	10,42	12,29	14,60	14,34	5,53
Щитовидная железа (С 73)	7,42	4,52	3,15	6,01	6,75	7,87	4,67	7,59	6,57	10,30	5,9

Таблица 3

**Динамика показателей первичной заболеваемости ЗНО населения
Республики Калмыкия
2010–2020г.г. «стандартизованный» показатель», на 100 тыс. нас.**

Годы/ всего ЗНО	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
		193,37	169,95	184,1	197,1	201,13	186,5	199,54	198,9	197,2	207,6
мужчины											
всего	238,38	200,36	263,38	252,04	240,65	209,33	241,09	308,82	229,24	262,16	195,0
Пищевод (С15)	7,04	3,58	7,58	5,18	8,35	8,23	4,39	7,40	6,14	6,25	3,98
Желудок (С 16)	17,75	20,47	26,10	17,13	20,03	16,32	21,74	19,49	15,84	28,27	18,14
Ободочная кишка (С 18)	6,87	10,31	15,45	13,38	12,03	9,82	17,08	11,64	14,75	14,44	13,87
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение (С19-20)	7,26	3,78	6,97	7,13	14,77	13,09	15,05	15,75	11,42	15,68	15,36
Печень, внутри печеночные желчные протоки (С 22)	9,44	3,78	13,33	8,45	7,12	7,15	7,70	5,84	5,67	11,28	11,30
Поджелудочная железа (С 25)	4,66	5,79	14,31	12,03	10,73	10,29	13,84	8,90	9,13	13,53	22,59
Трахея, бронхи, легкое (С 33,34)	56,59	45,51	59,68	64,92	55,85	48,05	61,55	69,70	48,99	52,63	46,18
Кожа (кроме меланомы) (С 44)	28,43	18,08	12,81	14,00	9,62	5,84	12,43	14,23	15,72	18,64	5,24
Предстательная железа (С 61)	6,78	11,69	18,31	11,39	16,23	9,46	15,58	19,81	16,43	19,32	9,99
Почка (С 64)	12,95	8,83	9,93	13,05	13,89	6,58	13,40	8,08	14,75	12,01	9,74
Лимфатическая и кровеносная ткань (С81-96)	11,42	13,56	11,42	13,63	15,56	15,35	8,01	12,21	15,60	10,00	8,25
женщины											
всего	168,93	154,41	229,89	164,37	182,97	178,01	175,50	174,01	181,75	180,96	139,3
Желудок (С 16)	9,30	7,85	5,82	9,04	5,79	10,58	8,69	10,72	8,67	7,95	4,78
Ободочная кишка (С 18)	8,97	6,89	12,52	6,26	8,83	9,61	11,11	9,65	9,84	12,68	8,13
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение (С19-20)	12,71	2,56	7,53	6,50	7,65	3,82	10,68	6,35	5,23	8,15	6,94
Печень, внутри печеночные желчные	2,82	2,56	1,72	3,53	1,34	2,02	2,91	3,45	2,89	1,01	1,51

протоки (С 22)											
Поджелудочная железа (С 25)	7,20	6,22	5,48	4,29	4,89	6,71	4,56	7,01	4,94	3,06	5,11
Трахея, бронхи, легкое (С 33,34)	6,89	10,77	8,20	6,82	13,17	14,57	9,77	13,76	10,98	10,97	5,1
Кожа (кроме меланомы) (С 44)	12,52	14,14	11,75	16,63	11,44	6,76	16,52	12,55	13,63	13,09	6,88
Молочная железа (С 50)	16,24	32,05	34,34	33,80	42,88	41,81	31,09	32,92	36,24	41,69	39,57
Шейка матки (С 53)	14,81	15,31	12,57	12,90	19,39	17,20	13,07	16,14	26,17	14,92	9,2
Тело матки (С 54)	9,26	6,25	7,83	5,64	7,95	5,68	13,88	12,15	11,86	13,21	8,27
Яичник (С56)	4,37	8,46	9,09	10,69	6,80	6,38	10,02	9,37	9,70	6,35	7,15
Оба пола											
Всего ЗНО	193,37	169,95	245,97	197,11	201,13	186,50	199,54	198,91	197,20	207,64	157,1
Желудок (С 16)	12,34	12,68	18,92	12,19	11,04	12,74	14,24	14,36	11,56	15,96	10,05
Ободочная кишка (С 18)	7,75	8,25	13,63	8,97	9,67	9,78	13,61	10,65	11,39	12,94	9,83
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение (С19-20)	9,79	7,63	7,14	6,57	10,54	7,70	12,00	10,07	7,72	10,81	8,35
Печень, внутрипеченочные желчные протоки (С 22)	5,79	2,98	6,44	5,60	3,57	4,13	5,15	4,26	4,16	5,15	5,57
Поджелудочная железа (С 25)	6,20	6,13	9,39	7,68	7,21	8,07	8,46	7,70	6,80	7,55	8,23
Трахея, бронхи, легкое (С 33,34)	26,88	25,36	28,55	30,35	30,01	27,88	30,15	35,99	26,65	27,14	21,28
Кожа (кроме меланомы) (С 44)	18,69	15,10	12,08	15,39	10,78	6,30	14,64	13,17	14,52	15,18	6,34
Почка (С 64)	9,16	5,69	7,72	9,03	9,11	6,87	8,92	7,44	9,95	7,54	8,01
Лимфатическая и кровеносная ткань (С81-96)	9,77	10,87	8,38	10,81	11,57	12,87	7,42	8,81	10,71	10,06	3,87
Щитовидная железа (С 73)	6,01	3,14	2,06	4,06	5,00	6,01	4,13	4,72	5,73	8,27	4,73

Анализируя динамику «грубого» показателя первичной заболеваемости ЗНО населения (оба пола) Республики Калмыкия за 2010-2020г можно констатировать, что данный показатель за 2020г. составил 248,2 на 100 тыс. населения, что выше уровня 2010г. на 0,98%. А в сравнении с предыдущим 2019 г. ниже на 24,3% за счет приостановки в связи с ухудшением эпидемиологической ситуации по новой коронавирусной инфекции COVID -19 плановой профильной деятельности медицинских организаций, включая мероприятия по организации профилактических и диспансерных осмотров населения.

Следует отметить, что за прошедший 10-летний период показатель первичной заболеваемости ЗНО населения региона по большинству анализируемых локализаций отмечается значительный рост. Так, фиксируется рост ЗНО поджелудочной железы на 60,8%, ободочной кишки - на 48,1%, печени, внутрипеченочных протоков - на 40,9%, прямой кишки,

ректосигмоидного соединения - на 10,35%, трахеи, бронхов, легких - на 8,9%, почки - на 1,1%. Вместе с тем, отмечается снижение данного показателя по ряду локализаций: кожа (кроме меланомы) - на 54,6%, лимфатическая и кроветворная ткань - на 49,5%, щитовидная железа - на 20,48%, желудок - на 0,1%.

Из данных таблицы №2 следует, что «грубый» показатель первичной заболеваемости ЗНО у пациентов мужского пола в республике в 2020г. составил 260,43 на 100 тыс. мужского населения, что выше уровня 2010г. на 4,65% и ниже уровня 2019 г. - на 25,06%, что связано со снижением первичной заболеваемости ЗНО у пациентов в целом в регионе. Анализируя динамику «грубого» показателя первичной заболеваемости ЗНО у пациентов мужского пола 2010-2020г., следует отметить значительный прирост по следующим локализациям: поджелудочная железа на 184,5%, ободочная кишка - на 98,2%, печень, внутрпеченочные протоки - на 55,1%, предстательная железа - на 65,4%. В то же время отмечается снижение показателя по ряду локализаций: пищевод - на 27,7%, кожа (кроме меланомы) - на 68,0%, почка - на 12,2%, лимфатическая и кроветворная ткань - на 9,5%.

«Грубый» показатель первичной заболеваемости ЗНО у пациентов женского пола в республике в 2020 г. составил 236,9 на 100 тыс. женского населения, что на 2,5% ниже значений за 2010г. и на 23% - в 2019г.

За анализируемый период отмечается прирост первичной заболеваемости ЗНО у пациентов женского пола по ряду локализаций: молочная железа - на 175,8%, яичники - на 72,2%, тело матки - на 10,8%, ободочная кишка - на 16,4%, прямая кишка, ректосигмоидное соединение - на 11,8%, печень, внутрпеченочные протоки - на 5,2%. Наряду с этим следует отметить снижение уровня первичной заболеваемости ЗНО по следующим локализациям: кожа (кроме меланомы) на 47,6%, желудок на 39,8%, шейка матки на 30,9%, трахея, бронхи, легкое на 2,2% и поджелудочная железа на 1,2%.

Таблица 4.

Распределение впервые выявленных ЗНО (стадия, %)

Годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		2020
Стадия	Республика Калмыкия									РК	РФ	РК
I		5,3	7,7	14,9	11,0	12,6	17,2	16,4	22,1	23,6	32,3	25,8
II		32,3	30,9	25,8	25,2	25,4	27,9	27,6	23,9	29,6	25,2	26,2
III		26,2	23,3	25,8	24,5	26,7	23,8	23,6	26,9	22,5	17,6	18,8
IV	28,8	30,2	36,8	32,3	37,8	35,3	30,1	27,4	27,4	21,7	19,7	26,0

Показатель выявления ЗНО на I-II стадиях

По итогам 2020 г. достигнуты значения планового показателя «Доля ЗНО, выявленных на ранних стадиях (I-II стадиях), %» регионального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» в Республике Калмыкия: фактический показатель – 52,4%; плановый показатель - 52,0%, (РФ – 56,3%).

Низкий показатель впервые выявленных ЗНО (I-II стадиях) за 2019–2020 гг.. зарегистрирован в следующих районах: Сарпинском – 13,3% (2019г.- 39,4 %),

Яшкульском – 28,6% (2019г. –54,3 %), Малодербетовском -31,8% (2019г.-63,0 %).

Таблица 5

Текущие показатели раннего выявления онкологических заболеваний в регионе (доля злокачественных новообразований, выявленных на I и II стадиях), %

Наименование показателя/годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Доля злокачественных новообразований, выявленных на I-II стадиях	44,3	37,6	37,15	37,8	34,9	38	43,8	44,1	46,1	53,3	52,4
Доля злокачественных новообразований, кроме рака кожи (С 44), выявленных на I-II стадиях	35,2	29	30,5	29,9	30,1	34,6	36,1	37,4	37,4	44,6	46,9

Таблица 6

Динамика за 10 лет в целом и в разрезе основных локализаций, и с выделением доли ЗНО, выявленных на I–II стадиях, %

Локализация ЗНО/годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Злокачественные новообразования - всего	44,31	37,6	37,15	37,4	34,91	35,76	43,81	44,06	46,05	53,26	52,39
У детей в возрасте 0–14 лет	0	20	25	0	0	0	33,33	33,33	66,67	40	25,0
У детей в возрасте 0–17 лет	0	20	25	0	0	12,5	50	25	66,67	50	40,0
Губа	60	100	100	50	60	100	0	66,67	80	75	50,0
Полость рта и глотки	36,36	37,5	28,57	38,46	17,65	45,45	24	10,53	14,29	20	25,0
Пищевод	12,5	14,29	12,5	22,22	20	43,75	10	57,14	0	47,06	36,36
Желудок	25	11,11	22,45	26,53	21,74	29,41	33,33	38,6	30,95	39,68	18,4
Ободочная кишка	31,03	9,68	21,95	21,62	23,53	27,78	38	40	37,78	55,77	55,56
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	44,12	57,69	33,33	22,22	42,11	31,25	44,9	27,5	36,67	36,36	42,42
Гортань	30	15,38	50	33,33	30,77	23,08	50	60	23,53	42,86	33,33
Трахея, бронхи, легкое	34,88	27,59	29,9	23,15	12,82	16,81	21,55	23,02	22,43	35,79	34,43
Кости и мягкие ткани	58,82	50	71,43	85,71	37,5	40	60	36,36	80	77,78	60,0
Меланома кожи	85,71	40	50	50	100	57,14	66,67	40	63,64	66,67	100,0

Кожа (кроме меланомы)	96,61	90,16	97,73	93,33	84,44	85,19	95,16	94,34	94,29	97,14	100
Молочная железа	57,53	56,52	62,86	58,44	61,96	53,93	68,12	76,25	66,28	70,97	77,38
Шейка матки	65,63	50	53,85	81,48	68,42	52,94	70,37	45,16	65,38	70,59	66,67
Тело матки	50	58,33	42,86	69,23	57,89	66,67	93,1	66,67	92,86	83,33	84,21
Яичник	27,27	29,41	35,29	22,73	7,14	43,75	25	36,84	25	50	43,75
Предстательная железа	33,33	40	32	44,44	36,67	31,25	37,5	55,17	42,31	54,84	40,0
Мочевой пузырь	53,33	42,86	44,44	57,89	63,16	26,32	65,22	83,33	64,71	78,57	88,89
Щитовидная железа	70	75	42,86	47,06	31,58	47,62	66,67	42,86	72,22	73,08	93,75
Злокачественные лимфомы	40	43,48	41,18	35,71	45	50	26,67	10,53	27,27	38,1	40,0
Лейкемии	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Выявление ЗНО на ранних стадиях (I–II стадия) в 2020 году составило 52,4 %, что ниже среднего по Российской Федерации (2019 г. - 53,3%). За 10 лет показатель раннего выявления ЗНО увеличился на 15,5 %, с 44,3% в 2010 году - до 52,4 % в 2020 году.

Увеличилось выявление на ранних стадиях ЗНО щитовидной железы на 33,9 % (с 70% в 2010 г. - до 93,8% в 2020 г.), ЗНО молочной железы - на 34,6% (с 57,5% в 2010 г. - до 77,4% в 2020г.); высоким остается выявление на I-II стадии ЗНО мочевого пузыря 53,3 % - в 2010 г. и 88,9 % - в 2020г. (увеличилось на 66,8%), ЗНО тела матки - 50,0% в 2010 г. и 84,2 - в 2020 г. (увеличение на 68,4%).

Таблица 7

Динамика за 10 лет в целом и в разрезе основных локализаций, и с выделением доли злокачественных новообразований, выявленных активно

Годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Злокачественные новообразования – всего, %	2,46	2,43	2,34	0,71	1,07	3,65	10,99	19,18	37,67	25,3	10,3
У детей в возрасте 0–14 лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
У детей в возрасте 0–17 лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Губа	20	0	0	0	0	0	0	33,33	40	25	0
Полость рта и глотки	0	0	0	0	0	0	4,35	26,32	8,33	8,33	0
Пищевод	0	0	0	0	0	0	10	7,14	38,89	25	0
Желудок	0	2,22	0	0	0	0	4,08	5,26	21,43	16,39	8,6
Ободочная кишка	0	0	0	0	3,23	0	6,82	11,11	21,43	19,57	3,1
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	0	0	7,41	0	0	0	4,55	5	28,57	26,19	0
Гортань	10	0	0	0	0	0	10	13,33	17,65	14,29	0
Трахея, бронхи, легкое	4,65	5,75	5,15	1,9	1,79	5,56	12,96	25	42,86	26,37	6,9

Кости и мягкие ткани	0	0	0	0	6,25	0	0	9,09	20	25	0
Меланома кожи	0	0	16,67	0	0	0	0	10	62,5	20	0
Кожа (кроме меланомы)	1,69	0	0	0	0	0	12,73	19,61	62,3	30,88	0
Молочная железа	6,85	5,8	7,14	1,35	0	7,95	19,7	38,16	55,81	38,46	14,3
Шейка матки	3,13	10	7,69	0	2,63	14,71	57,69	19,35	45,1	43,75	28,6
Тело матки	0	8,33	0	0	5,26	8,33	7,41	18,52	18,52	32,14	27,8
Яичник	0	0	0	0	0	14,29	17,65	21,05	35	28,57	35,7
Предстательная железа	0	6,67	0	0	0	7,14	9,52	24,14	30,77	29,03	0
Мочевой пузырь	0	0	0	0	0	0	0	18,18	29,41	16,67	0
Щитовидная железа	0	0	0	0	0	4,76	16,67	26,32	35,29	24	0
Злокачественные лимфомы	6,67	0	0	0	0	0	7,14	5,88	22,73	10,53	0
Лейкемии	7,14	0	0	0	0	0	0	0	40	27,27	0
Показатель/ годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Активное выявление I–II ст., абс. число	0	7	0	4	2	8	49	74	141	141	39
Активное выявление I–II ст. (визуально), абс. число	0	7	0	1	1	5	32	40	83	84	24
Показатель/ годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Взято на учет больных с впервые в жизни уст. диагнозом, абс. число	650	618	642	708	751	684	710	735	722	747	503
Выявлено активно, абс. число	16	15	15	5	8	25	78	141	272	189	52
ЗНО I–II ст., абс. число	288	241	240	273	273	260	336	330	350	417	284

Доля морфологически подтвержденных ЗНО

Согласно приказу Минздрава России от 19.04.1999 № 135 «О совершенствовании системы Государственного ракового регистра», достоверность диагноза ЗНО устанавливается лишь при наличии морфологической верификации. Морфологическая верификация диагноза позволяет оценить качество инструментальных видов исследования и подтвердить диагноз в случаях впервые выявленного онкологического заболевания. В республике гистологические исследования организованы в централизованном патологоанатомическом отделении БУ РК «Республиканская больница им. П.П. Жемчужева» (далее - БУ РК «РБ им. П.П.Жемчужева»), патологоанатомическом кабинете БУ РК «Республиканский онкологическим диспансер им. Тимошкаевой Э.С.» (далее - БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»).

Доля морфологически подтвержденных ЗНО, %

Регион/годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Республика Калмыкия	84,6	79,4	78,2	76,9	78,1	83,6	88,0	86,2	92,5	86,7	98,1

Морфологически верифицировано в целом по Республике Калмыкия 98,1 % ЗНО из числа взятых на учёт в 2020г. (2019 г. – 86,7%), в том числе в 100% случаях - при ЗНО молочной железы, легкого, желудка, шейки матки, кишечника. На фоне роста общего показателя морфологической верификации наименьший удельный вес морфологически верифицированного диагноза имеет при ЗНО поджелудочной железы – 83,3%, ЗНО печени - 75,0%, что обусловлено скрытым течением заболевания и поздней диагностикой ЗНО указанных локализаций.

Анализ распространенности злокачественных новообразований

За прошедшие десять лет число больных с ЗНО, состоящих на учете в онкологическом диспансере, увеличилось на 36,9%. На 31.12.2020 г. на диспансерном учете в республике состоит 4644 пациентов, а десять лет назад в 2010 г. - 3390 пациентов.

Показатель распространенности ЗНО в 2020 г. составляет 1712,8 на 100 тыс. населения (РК 2010 г. - 1196,1 на 100 тыс. населения), что соответствует 76 ранговому месту среди регионов России (в 2019 г. по РФ - 2675 на 100 тыс. населения). Рост данного показателя обусловлен как ростом заболеваемости, так и увеличением выживаемости онкологических больных.

Основная численность контингента больных с ЗНО, состоящих на диспансерном учете в 2020 г., имеет следующую структуру по локализациям ЗНО: молочная железа (20,04%), кожа без меланомы (9,3%), шейка матки (8,5%), щитовидная железа (6,9%), тело матки (5,3%), почка (5,1%), ободочная кишка (4,9%), трахея, бронхи, легкое (4,5%), прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус (4,3%), желудок (3,7%), предстательная железа (3,7%).

Численность контингента, состоящего на диспансерном учете с ЗНО в разрезе муниципальных образований республики, абс. число

Муниципальные образования / годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Городовиковский	252	260	262	262	268	272	287	267	269	278	281
Ики – Бурульский	81	83	84	89	89	98	106	111	114	123	130

Лаганский	203	208	211	217	223	207	217	200	192	194	205
Кетченеровский	72	76	78	88	95	101	114	123	139	146	132
Малодербетовский	109	114	117	118	137	150	153	150	138	168	164
Октябрьский	61	64	69	69	65	70	77	82	84	89	96
Приютненский	179	181	183	184	186	200	182	169	169	181	176
Сарпинский	161	165	168	172	188	189	197	202	185	189	181
Целинный	190	201	206	209	220	229	220	222	251	270	278
Черноземельский	69	74	79	84	100	101	110	130	119	114	115
Юстинский	84	87	88	94	109	120	116	110	98	109	114
Яшалтинский	180	184	185	191	213	229	251	236	271	278	276
Яшкульский	116	120	121	121	133	134	149	111	114	164	159
Сельское население	1757	1817	1851	1898	2023	2100	2179	2170	2190	2303	2307
г.Элиста	1633	1741	1835	1969	1985	2008	2049	2168	2284	2380	2337
Республика Калмыкия	3390	3558	3686	3867	4086	4108	4108	4338	4474	4683	4644

Таблица 10

Показатель распространенности ЗНО в разрезе муниципальных образований республики, на 100 тыс. населения

Годы	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Темп прироста, %
Муниципальные образования	Показатели										
Городовиковский	1501,1	1579,1	1498,9	1657,8	1702,2	1818,0	1699,8	1731,7	1809,8	1854,8	23,6
Ики – Бурульский	756,4	820,9	805,3	824,3	927,6	1004,5	1052,6	1105,5	1233,9	1340,5	77,2
Лаганский	1042,0	1085,3	1132,2	1173,3	1108,4	1170,5	1467,0	1045,9	1068,5	1147,4	10,1
Кетченеровский	689,2	776,8	908,1	966,9	1034,2	1170,4	1268,5	1450,9	1557,2	1448,8	110,2
Малодербетовский	1104,8	1124,4	1197,5	1340,5	1480,5	1524,3	1502,5	1573,1	1738,4	1707,6	54,6
Октябрьский	646,6	639,6	701,4	730,7	798,4	891,6	960,6	1003,5	1088,1	1184,3	83,2
Приютненский	1541,8	1522,5	1487,3	1662,5	1818,7	1672,8	1587,3	1606,6	1756,8	1761,8	14,3
Сарпинский	1243,8	1282,7	1399,1	1455,3	1477,7	1572,7	1640,5	1533,7	1603,2	1567,2	26,0
Целинный	970,4	933,2	1053,8	1077,5	1118,1	1081,0	1086,6	1234,5	1324,3	1360,3	40,2
Черноземельский	595,7	667,5	630,4	760,8	798,2	871,7	1033,8	955,0	923,2	936,6	57,2
Юстинский	834,4	903,9	932,8	1069,6	1191,8	1174,9	1103,0	981,6	1098,1	1158,9	38,9
Яшалтинский	1107,2	1171,0	1253,4	1304,3	1429,3	1588,6	1677,8	1759,0	1837,6	1856,9	67,7
Яшкульский	729,3	730,3	791,2	904,3	911,1	1013,1	948,1	963,8	1102,3	1064,3	45,9
Сельское население	1124,5	1161,3	1208,5	1166,6	1223,7	1281,3	1322,7	1456,2	1551,7	1572,9	39,9

г.Элиста	1612,0	1689,6	1549,3	1899,5	1842,9	1934,6	1998,8	2120,5	2220,5	2266,2	40,6
Республика Калмыкия	1256,5	1280,8	1354,9	1448,8	1460,4	1511,9	1558,9	1617,5	1708,9	1712,8	36,3

На конец 2020 г. в республике контингенты больных с ЗНО составили 4644 человека (в 2016 г. – 4108 человек, в 2010 г. – 3390 человек), из них 49,7 % сельских жителей (2307 человек).

В свою очередь интенсивный показатель распространенности ЗНО в 2020 г. увеличился до 1712,8 на 100 тысяч населения (РФ - 2019 г. – 2675 на 100 тыс. населения), следует отметить, что по сравнению с 2010 годом данный показатель возрос на 36,3 %.

Среди диспансерной группы в 2020 г. преобладают ЗНО молочной железы - 660,4 на 100 тыс. женского населения, ЗНО шейки матки - 279,5 на 100 тыс. женского населения, ЗНО простаты - 132,1 на 100 тыс. мужского населения, ЗНО щитовидной железы - 118,0 на 100 тыс. населения. Высокие показатели распространенности ЗНО на 100 тыс. населения в 2020 г. зарегистрированы в Городовиковском районе – 1854,8; Яшалтинском районе -1856,9; Приютненском районе - 1761,8. При сохранении темпов прироста прогнозная численность пациентов с онкологическими заболеваниями к 2024 году составит более 5 тысяч пациентов, показатель распространенности составит 1844 на 100 тысяч населения.

Таблица 11

Характеристика контингента пациентов с ЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением врача-онколога с диагнозами D00-D09 в динамике за 10 лет, абс. число

Годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Всего	0	0	4	0	0	0	4	25	17	57	19
D00-D09	0	0	2	0	0	0	2	16	10	35	11
D 05	0	0	1	0	0	0	1	2	3	7	5
D 06	0	0	1	0	0	0	1	7	4	15	3

Показатель выживаемости при ЗНО пять и более лет

Целью региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями (Республика Калмыкия)» является максимальное продление жизни пациентов, страдающих онкологическими заболеваниями. Значения показателя доли пациентов, состоящих на учете 5 и более лет, имеет положительную динамику в республике. Удельный вес больных ЗНО, состоящих на учете 5 и более лет, составил за 2020 г. 56,3% и соответствует индикативному показателю региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» на 2020 г. (55,6%). На диспансерном учете в Республиканском раковом регистре по состоянию на 31.12.2020г. состоит 4644 пациента, из них состоящих на учете 5 и более лет – 2616 чел.

Распространенность ЗНО на 100 тыс. населения в Республике Калмыкия в 2020 г. составила 1712,8; в 2019 г. – 1708,9 (РФ, 2019г.- 2675,4).

По ряду объективных причин (сложности диагностики и лечения) наиболее неблагоприятный показатель состоящих на учете 5 и более лет, – это ЗНО поджелудочной железы. Наиболее низкий показатель пятилетней выживаемости отмечается при следующих локализациях ЗНО: пищевод – 26,1%; трахея, бронхи, легкое – 35,8%; поджелудочная железа -36,0%.

Таблица 12

Динамика показателя доля больных с ЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением 5 и более лет, в разрезе основных локализаций, %

Локализация ЗНО/ годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Злокачественные новообразования - всего	50,38	52,14	54,29	56,09	55,51	56,01	55,37	53,78	55,01	55,09	56,3
У детей в возрасте 0–14 лет	43,48	40,74	39,29	41,67	54,55	41,67	43,48	41,67	36	37,5	37,5
У детей в возрасте 0–17 лет	45,95	47,37	47,37	71,88	53,13	42,11	45,45	43,75	43,75	37,14	50,0
Губа	87,62	79,59	89,13	91,76	87,8	86,3	87,76	85,29	79,41	76,92	79,4
Полость рта и глотки	41,86	42,55	46,94	37,1	36,36	37,5	32,56	36,56	38,04	44,57	49,3
Пищевод	36,84	38,89	38,89	30,43	32	33,33	17,65	23,53	33,33	26,92	26,1
Желудок	53,38	53,33	53,21	52,35	58,49	54,27	50,56	48,94	53,71	50,27	57,6
Ободочная кишка	47,69	50	48,67	51,59	47,93	45,45	47,25	47,52	47,85	45,78	45,8
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	33,33	35,92	36,36	38,05	37,88	42,42	37,74	38,29	39,31	42,64	43,8
Горгань	48,15	44,83	60,87	51,92	55	49,21	51,56	44,12	45,59	50	49,2
Трахея, бронхи, легкое	28,99	29,87	29,07	29,51	29,56	29,23	33,16	28,99	33,33	31,91	35,9
Кости и мягкие ткани	48,61	51,39	54,17	52	50,6	57,47	61,54	57,47	68,33	67,57	68,96
Меланома кожи	54,35	57,45	59,57	61,7	62,22	64,58	61,22	64,15	57,14	58	61,2
Кожа (кроме меланомы)	39,08	39,82	44,02	47,96	50,5	57,45	53,02	43,56	44,06	44,29	43,6
Молочная железа	51,14	53,92	56,91	60,14	59,1	59,39	60,64	60,63	60,38	61,48	61,1
Шейка матки	63,46	67,52	69,16	70,95	66,76	66,67	68,66	70,09	67,02	70,21	70,1
Тело матки	65,79	67,76	69,47	69,74	71,14	71,65	66,51	65,02	63,23	61	59,8
Яичник	63,92	65	66,98	63,3	60,53	59,13	57,6	56,39	55,47	61,03	63,6
Предстательная железа	44,85	50,36	58,94	67,35	58,13	52,56	55,7	53,7	52,44	51,93	52,9
Мочевой пузырь	49,25	48,61	49,3	48,68	43,53	48,31	45,74	47,37	47,87	51,04	52,6
Щитовидная	55,38	65,1	74	76,86	76,03	75,36	75,26	72,33	71,81	71,15	

железа												71,6
Злокачественные лимфомы	55,91	49,11	40,54	60	57,72	55,56	46,4	55,97	59,12	61,54	67,9	
Лейкемии	33,33	38,67	40,79	48,78	54,02	48,48	47,06	47,27	52,38	58,56	65,7	

Таблица 13

Динамика показателя доля больных с ЗНО, состоящих на диспансерном учете 5 и более лет в разрезе муниципальных образований республики, %

Муниципальные образования/годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Темп роста
Городовиковский	52,0	58,3	56,8	61,5	55,6	57,4	57,1	58,4	52,7	62,2	56,6	8,84
Ики-Бурульский	43,2	41,8	46,2	51,1	53,9	55,1	49,0	51,3	47,3	49,6	54,6	26,4
Лаганский	53,7	55,0	52,1	56,9	58,3	59,4	63,6	59,0	58,3	59,8	62,4	16,2
Кетченеровский	44,4	49,3	50,6	48,9	48,4	51,5	43,8	40,9	41,0	44,5	48,5	9,23
Малодербетовский	58,7	52,6	59,8	60,2	52,6	51,3	51,0	50,6	50,3	51,2	55,5	-5,45
Октябрьский	52,5	49,1	52,5	45,3	50,8	51,4	42,8	42,6	40,4	39,3	42,7	-18,6
Приютненский	52,5	53,1	57,7	57,1	51,1	49,5	55,5	48,5	50,2	49,7	49,4	-5,9
Сарпинский	57,7	55,5	60,5	59,0	53,7	57,1	56,3	57,2	57,2	57,7	61,9	7,27
Целинный	45,3	53,3	56,8	50,5	49,1	51,1	53,2	55,4	47,8	52,2	57,6	27,1
Черноземельский	46,4	50,6	44,8	53,1	46,4	45,5	49,0	45,3	47,0	48,2	48,7	4,95
Юстинский	53,6	54,5	54,3	59,4	56,9	53,3	54,7	64,5	65,3	56,9	65,8	22,7
Яшалтинский	50,0	46,8	49,0	49,0	49,8	47,2	44,2	44,4	43,9	47,1	46,4	-7,2
Яшкульский	43,1	46,8	50,0	52,5	48,1	50,0	48,3	52,4	70,1	55,5	54,1	25,5
Сельское население	59,0	52,7	54,0	55,0	52,3	52,7	52,5	51,5	50,0	52,7	54,5	-7,62
г.Элиста	49,8	51,6	54,5	57,1	58,6	59,5	59,4	54,9	58,8	57,3	58,1	16,6
Республика Калмыкия	50,4	52,1	54,3	56,1	55,5	56,0	55,4	53,7	55,0	55,1	56,3	11,7

Показатель выявления запущенных форм ЗНО

Таблица 14

Динамика показателя ЗНО IV стадия в Республике Калмыкия в сравнении с Южным Федеральным округом и Российской Федерацией, %

Годы	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Республика Калмыкия	30,2	36,5	32,3	37,8	35,3	30,1	27,4	21,7	20,6	26,6
РФ	21,33	21,22	21,12	20,69	20,4	20,54	20,17	20,32	19,8	-
ЮФО	21,3	21,8	21,2	21,2	20,6	20,0	19,2	19,9	19,5	-

Показатель выявления запущенных форм ЗНО (доля больных с новообразованиями в IV стадии и новообразованиями визуальных локализаций, диагностированных в III стадии заболевания) за 2020 г. составил 31,2% (2019 г. – 28,2%). За отчетный период отмечается рост запущенных форм ЗНО на 10,6% в сравнении с 2019 г. Удельный вес числа больных со злокачественными новообразованиями, выявленными в III - IV стадиях заболевания, по визуально обозримым локализациям опухолей следующий: ЗНО полости рта и глотки – 81,5%, рак прямой кишки – 37,6%, ЗНО шейки матки 33,3%, ЗНО молочной железы – 22,6%, ЗНО щитовидной железы – 6,25%.

В 2020 г. наиболее высокий удельный вес позднего выявления ЗНО на IV стадии заболевания составил при следующих локализациях: поджелудочная железа 79,2% (19 случаев из 24 выявлены на IV стадии), желудок – 50,0% (19 случаев из 38 случаев), трахея, бронхи, легкие – 36,1% (22 случая из 61 случая).

Неблагополучными районами по уровню запущенных форм ЗНО в республике являются: Черноземельский район – 52,6%, Ики-Бурульский район – 50,0%, Яшкульский район – 47,6%. Причинами запущенных случаев ЗНО в указанных районах являются сложное географическое положение (удаленность от сельских поселений основных транспортных магистралей), а также кадровый дефицит врачей первичного звена.

Одной из причин несвоевременного выявления ЗНО на ранних стадиях, поздней диагностики ЗНО на запущенных стадиях является недостаточная укомплектованность специалистами первичного звена здравоохранения. По данным за 2020 г. укомплектованность 12 районных больниц врачами первичного звена здравоохранения составляет 77,8% без учета совместительства.

1.3. Анализ динамики показателей смертности от злокачественных новообразований.

Смертность от новообразований, в том числе злокачественных

За 2020 год в Республике Калмыкия по предварительным статданным от новообразований умерло 489 человек, в том числе: от злокачественных новообразований умерло 481 человека, из них доля лиц трудоспособного возраста составила 16,8% (81 человек). За аналогичный период 2019 г. от ЗНО умерло 450 человека, том числе 18,9% (85 человек) - трудоспособного возраста. В 2018 г. от ЗНО умерло 432 человек, том числе: 22,5% (97 лиц) - трудоспособного возраста. Темп роста смертности от ЗНО в абсолютных значениях за 3 прошедших года 11,3%.

Предварительный показатель смертности от новообразований за 2020 г. составил 180,7 на 100 тыс. населения (2019г. – 166,0, 2018г.–158,7 на 100 тыс. населения), от ЗНО за 2020 г. – 177,7 на 100 тыс. населения (2019 г. -165,3, 2018 г. – 157,6 на 100 тыс. населения). Плановый показатель смертности от новообразований на 2020 г. – 185,0 на 100 тыс. населения, в 2019 г. – 186,4 на 100 тыс. населения. Темп роста показателя смертности от ЗНО за 3 прошедших

года 12,75%.

Таблица 15

Динамика показателя смертности от ЗНО по Республике Калмыкия, 2010–2020 гг.

Период	"грубый" показатель смертности на 100 тыс. населения		стандартизованный показатель смертности на 100 тыс. населения	
	Республика Калмыкия	РФ	Республика Калмыкия	РФ
2010 г.	151,9	204,4	114,9	124,0
2011 г.	134,8	202,5	96,5	120,2
2012 г.	155,2	201,0	112,7	117,7
2013 г.	162,9	201,1	120,8	116,8
2014 г.	165,7	200,5	111,8	114,6
2015 г.	162,4	202,5	109,7	114,8
2016 г.	171,4	201,6	114,4	112,8
2017 г.	187,3	197,9	125,3	108,9
2018 г.	156,6	200,03	99,78	108,56
2019 г.	166,9	200,59	100,25	106,79
2020 г.	177,7	Нет данных	106,73	Нет данных
Прирост 2010–2020 гг., %	16,98		-7,1	

Таблица 16

Стандартизованный показатель смертности от ЗНО, на 100 тыс. чел. по Республике Калмыкия

Годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
мужчины											
Республика Калмыкия	167,22	126,01	163,48	184,45	165,57	150,83	175,94	174,68	144,78	156,53	107,77
женщины											
Республика Калмыкия	85,46	77,03	77,82	79,16	79,46	83,87	76,04	94	72,8	120,53	Нет данных
Оба пола											
Республика Калмыкия	114,9	96,5	112,7	120,8	111,8	109,7	114,4	125,3	99,78	100,25	Нет данных

Показатель смертности от ЗНО нестабилен, в период с 2012 по 2017 год отмечается отрицательная динамика показателя, средний темп прироста показателя за период 2012–2017 годы составил ежегодно 3,5%. За 10 летний период в Республике Калмыкия темп прироста "грубого" показателя смертности от ЗНО на 100 тыс. населения составил 13,9%.

Таблица 17

**Динамика смертности ЗНО в разрезе муниципальных образования
Республики Калмыкия за 2011- 2020г., на 100 тыс. населения**

Муниципальные образования	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г	2020г	Темп роста
Городовиковский	149,9	249,3	238,9	174,21	188,9	247,67	211,27	187,7	188,9	245,6	63,8
Ики – Бурульский	105,5	117,3	138,1	149,8	85,2	104,28	163,02	157,8	50,0	113,9	7,96
Лаганский	109,7	152,9	177,7	207,00	166,6	124,28	179,21	109,6	132,2	157,3	43,4
Кетченеровский	103,9	68,8	152,0	102,08	112,8	123,98	208,36	116,1	246,0	165,0	58,8
Малодербетовский	142,9	153,8	195,2	186,71	99,2	229,77	161,32	174,2	124,7	229,9	60,8
Октябрьский	106,0	130,1	155,4	90,58	126,4	116,47	130,13	181,3	147,5	173,1	63,3
Приютненский	206,7	174,0	222,4	198,32	219,4	269,42	236,21	182,5	204,2	210,0	1,59
Сарпинский	145,5	179,0	184,6	194,49	237,0	169,10	213,34	134,2	222,2	182,5	25,4
Целинный	99,5	157,2	132,6	185,83	186,1	196,17	137,39	152,3	185,4	147,5	48,2
Черноземельский	45,2	61,4	132,8	110,23	134,5	79,39	95,87	153,2	64,4	154,0	240,7
Юстинский	132,7	182,7	136,7	128,33	149,8	190,67	160,35	140,6	91,2	223,9	68,7
Яшалтинский	87,4	147,9	157,9	234,92	182,3	171,57	173,73	131,0	126,2	188,9	116,1
Яшкульский	138,0	132,8	128,3	81,59	149,6	114,95	194,55	120,73	113,9	140,5	1,81
Сельское население	133,1	168,8	165,75	163,46	162,11	165,55	173,86	147,1	146,9	177,2	33,1
г.Элиста	165,7	159,2	158,2	169,14	162,7	180,59	208,17	174,0	193,7	178,4	7,66
Республика Калмыкия	136,2	154,9	162,9	165,66	162,3	171,42	187,27	157,6	165,3	177,7	30,46

Таблица 18

**Динамика активного выявления ЗНО в разрезе медицинских организаций,
%**

Медицинская организация	активная выявляемость			смертность от ЗНО		
	2016 год	2018 год	2020 год	2016 год	2018 год	2020 год
БУ РК "Городовиковская РБ"	0	3,6	0,2	246,9	181,3	245,6
БУ РК "Ики-Бурульская РБ"	0	1,5	0,3	104,8	155,9	113,9
БУ РК "Кетченеровская РБ"	2,5	0,8	0,1	144,3	114,9	165
БУ РК "Лаганская РБ"	0	0,4	0,09	123,7	109,3	157,3
БУ РК "Малодербетовская РБ"	0,8	1,6	0,2	220,1	172,8	229,9
БУ РК "Октябрьская РБ"	0	7,4	0,3	114,9	179,3	173,1
БУ РК "Приютненская РБ"	0,7	6,4	0,3	276,2	180,7	210
БУ РК "Сарпинская РБ"	0	0	0,3	168,6	132,9	182,5
БУ РК "Целинная РБ"	0	0	0,2	195,7	152,3	147,5
БУ РК "Черноземельская РБ"	2	3,3	0,1	87	161,2	154
БУ РК "Юстинская РБ"	1,5	2,1	0,2	190	140	223,9
БУ РК "Яшалтинская РБ"	0,5	2	0,2	177,3	130	188,9
БУ РК "Яшкульская РБ"	1,1	0,6	0	122	127,3	140,5
БУ РК "Городская поликлиника"	0	2,6	0,03	181,7	171,5	178,4

Республика Калмыкия	0,4	2,3	0,2	173,8	156,6	177,7
---------------------	-----	-----	-----	-------	-------	-------

Отмечается значительное снижение показателя активного выявления ЗНО на 50% за прошедшие 3 года, что связано с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией по новой коронавирусной инфекции и полным приостановлением профилактических и диспансерных осмотров населения в медицинских организациях республики с апреля 2020 года по февраль 2021 года. Показатели активного выявления ЗНО в 2020 год установлены только в двух медицинских организациях: БУ РК «Городская поликлиника» (0,03), БУ РК «Лаганская РБ» (0,09).

При анализе показателя смертности от злокачественных новообразований за 2016, 2018, 2020 годы можно констатировать, что по Республике Калмыкия за указанный период показатель вырос на 2,2%. Рост отмечается по следующим медицинским организациям, осуществляющих оказание первичной медико-санитарной помощи, прикрепленному населению: БУ РК «Черноземельская РБ» на 43,5%, БУ РК «Октябрьская РБ» на 33,6%, БУ РК «Лаганская РБ» на 21,4%, БУ РК «Юстинская РБ» на 15,2%, БУ РК «Яшкульская РБ» на 13,2 %, БУ РК «Кетченеровская РБ» на 12,5%. Вместе с тем, за анализируемый период снизился показатель смертности от злокачественных новообразований при оказании медицинской помощи медицинскими организациями: БУ РК «Приютненская РБ» на 23,96%, БУ РК «Целинная РБ» на 24,62%.

Таблица 19

«Грубый» показатель смертности от ЗНО в Республике Калмыкия в разрезе локализаций, на 100 тыс. населения

мужчины											
Годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Всего ЗНО (С00-96)	171,59	146,75	190,42	204,54	196,3	188,48	211,1	217,68	191,57	216,78	216,64
Губа, полость рта, глотка (С 00–14)	12,63	7,95	4,38	9,57	6,67	6,7	8,98	9,04	6,08	13,79	13,8
Пищевод (С 15)	7,43	5,78	8,75	11,77	8,15	5,96	9,73	8,29	6,08	6,89	6,14
Желудок (С 16)	14,11	15,18	19,7	16,19	22,22	17,13	19,46	24,86	13,68	27,58	26,88
Ободочная кишка (С 18)	5,94	6,51	10,94	8,83	7,41	5,96	8,23	9,79	10,64	7,66	10,75
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус (С 19–21)	8,17	10,84	6,57	11,04	8,15	12,66	10,48	17,32	9,12	9,96	6,14
Печень и внутрпеченочные протоки (С22)	8,91	5,78	9,48	8,83	9,63	10,43	8,98	6,78	9,88	12,26	15,36
Поджелудочная железа (С 25)	5,94	7,23	18,24	10,3	16,3	11,17	14,22	11,3	15,2	17,62	17,66
Трахеи, бронхи, легкое (С 33,34)	54,22	43,37	52,53	64,75	55,56	58,85	73,36	70,8	58,53	60,51	63,76
Предстательная железа (С 61)	8,91	3,61	9,48	8,83	5,93	7,45	8,98	8,29	9,12	9,19	10,8
Почка (С64)	6,69	5,78	5,84	5,68	11,11	7,45	8,23	6,03	8,36	6,13	6,14

ЖЕНЩИНЫ											
Всего ЗНО (C00-96)	133,9 7	123,7 7	122,7	124,3 5	137,4	138,2 2	134,7 8	159,2	126,3 3	120,9 8	132,2
Пищевод (С 15)	3,37	4,68	2,02	1,36	2,73	3,44	2,07	0,7	4,21	2,12	2,8
Желудок (С 16)	10,1	14,05	11,46	8,83	13,67	6,88	9,68	12,51	14,74	11,32	12,05
Ободочная кишка (С 18)	6,73	10,04	7,42	8,83	7,52	12,38	13,82	15,29	7,72	7,78	10,64
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус (С 19-21)	6,06	6,02	7,42	8,83	7,52	8,25	4,15	3,48	4,21	4,95	9,93
Печень и внутрпеченочные протоки (С22)	3,37	4,01	2,7	4,76	3,42	4,13	4,15	6,26	4,91	6,37	2,8
Поджелудочная железа (С 25)	8,75	8,03	7,42	7,47	12,99	8,25	11,06	11,12	9,12	8,49	9,93
Трахеи, бронхи, легкое (С 33,34)	14,81	8,03	11,45	12,23	12,99	15,82	14,51	13,21	11,23	16,27	8,51
Молочная железа (С50)	22,89	18,06	24,94	19,71	18,46	20,63	22,12	28,5	14,04	12,03	22,0
Шейка матки (С53)	12,12	8,7	6,07	6,12	8,89	13,07	9,68	12,51	12,63	12,03	5,7
Другие новообразования матки (С 54, С55)	2,69	10,04	3,37	4,76	7,52	4,81	3,46	8,34	7,02	6,37	1,4
Яичник (С 56)	9,43	8,03	6,74	8,15	6,15	8,94	8,99	7,65	7,02	7,78	9,93
Оба пола											
Всего ЗНО (С00-96)	151,8 5	134,8 2	155,2 2	162,8 5	165,6 6	162,3 5	171,4 2	187,27	157,6 5	166,9 8	177,7
Губа, полость рта, глотка (С 00-14)	6,71	4,52	2,8	5,3	4,27	3,58	5,03	4,7	2,92	8,09	8,85
Пищевод (С 15)	5,3	5,21	5,26	6,36	5,33	4,65	8,75	4,34	5,11	4,41	4,79
Желудок (С 16)	12,01	14,59	15,42	12,36	17,78	11,8	14,37	18,44	14,23	9,13	18,80
Ободочная кишка (С 18)	6,36	8,34	9,11	8,83	7,47	9,3	11,14	12,65	9,12	7,72	11,06
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус (С 19-21)	7,06	8,34	7,01	9,89	7,82	10,37	7,19	10,12	6,57	7,36	7,74
Печень и внутрпеченочные протоки (С22)	6	4,86	5,96	6,71	6,4	7,15	6,47	6,51	7,3	9,19	10,3
Поджелудочная железа (С 25)	7,42	7,64	12,61	8,83	14,58	9,65	12,58	11,21	12,04	12,87	14,0
Трахеи, бронхи, легкое (С 33,34)	33,55	25,02	31,18	37,45	33,42	36,47	42,76	40,85	33,94	37,52	43,88
Почка (С64)	6	3,13	4,2	4,95	7,47	5,36	5,03	5,06	5,84	5,15	5,53
Молочная железа (С 50)	22,89	9,38	13,31	10,24	9,6	11,09	11,5	14,82	7,3	6,25	24,82

Анализируя «грубый» показатель смертности от ЗНО в регионе за 2010-2019 г среди пациентов (оба пола) следует отметить рост смертности на 9,96% за счет увеличения ЗНО поджелудочной железы на 73,45%, печени,

внутрипеченочных протоков на 53,2%, ободочной кишки на 21,4%, губы, полости рта и глотки на 20,56%, трахеи, бронхов, легких на 11,8%, прямой кишки, ректосигмоидного соединения, заднего прохода и анального канала на 4,2%.

По данным таблицы №16 за анализируемый период отмечается уменьшение показателя смертности по причине ЗНО по следующим локализациям: молочная железа на 72,69%, желудок на 23,98%, пищевод на 16,8%, почка на 14,2%.

При анализе «грубого» показателя смертности от ЗНО за 2010-2019г среди пациентов мужского пола отмечается рост смертности на 26,3%. В структуре причин ЗНО отмечается рост по следующим локализациям: поджелудочная железа на 196,6%, желудок на 95,5%, печень, внутрипеченочные протоки на 37,6%, ободочная кишка на 28,9%, трахея, бронхи, легкие на 11,6%. Наряду с этим отмечается снижение анализируемого показателя последующим локализациям: пищевод на 11,3%, почка на 8,4%.

Данные таблицы №16 свидетельствуют, что показатель смертности от ЗНО среди пациентов женского пола в целом снизился на 9,69% за счет уменьшения ЗНО: пищевода на 37,1%, молочной железы на 47,4%, яичника на 17,49%, прямой кишки, ректосигмоидного соединения, заднего прохода и анального канала на 18,3%, поджелудочной железы на 2,97%, шейки матки на 0,7%.

Вместе с тем, отмечается рост показателя смертности по причине ЗНО тела матки на 136,8%, печени, внутрипеченочных протоков на 89,02%, ободочной кишки на 15,6%, желудка на 12,1%, трахеи, бронхов, легких на 9,85%.

Таблица 20

Динамика показателей смертности от ЗНО в Республике Калмыкия по нозологиям 2011–2020 гг. на 100 тыс. населения

Нозологическая форма, локализация ЗНО/годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 (пред в.)
Губы, полости рта и глотки (C00-14)	6,71	4,52	2,80	5,30	4,27	3,58	5,03	4,70	2,90	8,09	8,85
Пищевода (C15)	5,30	5,21	5,26	6,36	5,33	4,65	5,75	4,34	5,08	4,41	4,79
Желудка (C16)	12,0 1	14,60	15,4 2	12,3 6	17,7 7	11,8 0	14,3 7	18,4 4	14,1 4	19,1 3	18,80
Тонкого кишечника, включая двенадцатиперстную кишку (C17)	0,35	0,70	0,70	0,35	0,71	1,07	0,72	1,08	1,45	1,47	0,36
Ободочной кишки (C18)	6,36	8,34	9,11	8,83	7,47	9,30	11,1 4	12,6 5	9,06	7,72	11,06
Прямой кишки, ректосигмоидного соединения, заднего прохода и анального канала (C19-21)	7,06	8,34	7,01	9,89	7,82	10,3 7	7,19	10,1 2	6,53	7,36	7,74

Печени и внутрипеченочных желчных протоков (С 22)	6,00	4,87	5,96	6,71	6,40	7,15	6,47	6,51	7,25	9,19	10,3
Поджелудочной железы (С 25)	7,42	7,65	12,6 1	8,83	14,5 8	9,65	12,5 8	11,2 1	11,9 6	12,8 7	14,0
Гортани (С 32)	3,88	2,43	4,20	1,41	1,78	2,50	2,52	1,81	4,35	1,47	3,3
Трахеи, бронхов, легких (С33,34)	33,5 5	25,02	31,1 8	37,4 5	33,4 2	36,4 7	42,7 6	40,8 5	33,7 2	37,5 2	43,88
Молочной железы (С 50)	22,8 9	9,38	13,3 1	10,2 4	9,60	11,0 8	11,5 0	14,8 2	7,25	6,25	24,82
Шейки матки (С 53)	12,1 2	4,52	3,15	3,18	4,62	6,79	5,03	6,51	6,53	12,0 3	4,96
Яичника (С 56)	9,43	4,17	3,50	4,24	3,20	4,65	4,67	3,98	3,63	7,78	14,18
Простаты (С 61)	8,91	2,09	5,26	5,65	3,20	3,93	4,67	4,70	5,44	9,19	10,75
Почек (С 64)	6,00	3,13	4,20	4,95	7,47	5,36	5,03	5,06	5,80	5,15	5,53
Мозговых оболочек, головного мозга, спинного мозга, черепно-мозговых нервов и других частей ЦНС (С 70-72)	3,18	2,78	3,50	3,18	3,55	2,86	2,16	5,78	3,63	5,15	5,16
Лейкемия (С 91-95)	4,24	4,17	4,91	5,65	5,69	4,29	2,52	3,62	5,08	2,94	2,58
Злокачественные образования, всего	151, 85	134,8	155, 2	162, 8	165, 6	162, 3	171, 4	187, 2	156, 6	166, 98	177,7

Таблица 21

Динамика смертности от новообразований, относящихся к кодам D 00- D 48, вносящие основной вклад в данный показатель

Года	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Всего	1,037	1,39	0,701	0	1,778	3,218	1,437	1,085	1,095	1,103	2,95
абс. число	3	4	2	0	5	9	4	3	3	3	8

Следует отметить, что в республике Калмыкия показатели смертности по нозологическим группам не превышают показатели Российской Федерации.

За 10 лет структура смертности не изменилась, по-прежнему наибольший удельный вес составили ЗНО легкого, желудка, поджелудочной железы, ободочной кишки печени, молочной железы и шейки матки. Отмечается снижения доли в группе колоректального рака в структуре смертности от ЗНО.

От новообразований D00-D48 в Республике Калмыкия в 2010 году умерло 3 больных, что соответствует 1,037 на 100 умерших больных от ЗНО, в 2019 году умерло 3 больных, а в 2020 году 8 больных, что соответствует 2,95 на 100 умерших больных от ЗНО.

Таким образом, роль ЗНО в общей смертности на территории Республики Калмыкия прогрессивно увеличивается.

Таблица 22

**Показатели смертности от ЗНО в разрезе муниципальных образований
Республики Калмыкия январь – декабрь 2019- 2020г.г.**

Районы	от новообразований (на 100 тыс. населения)				Рост, Снижение (-), %
	январь – декабрь 2019гг		январь – декабрь 2020		
	абс. знач.	показатель	абс. знач.	показатель	
Городовиковский	29	188,9	37	245,6	+30,01
Ики – Бурульский	5	50,0	11	113,9	+127,8
Лаганский	24	132,2	28	157,3	+18,89
Кетченеровский	23	246,0	16	176,0	-28,45
Малодербетовский	12	124,7	23	240,4	+92,78
Октябрьский	12	147,5	14	173,1	+17,35
Приютненский	21	204,2	22	220,0	+7,73
Сарпинский	26	222,2	21	182,5	-17,86
Целинный	39	190,3	30	147,5	-22,49
Черноземельский	8	64,4	19	154,0	+139,1
Юстинский	9	91,2	22	223,9	+145,5
Яшалтинский	19	126,2	29	195,6	+54,99
Яшкульский	17	113,9	21	140,5	+23,35
Сельское население	244	147,5	293	179,7	+21,83
г. Элиста	208	194,7	196	182,1	-6,47
Республика Калмыкия	452	166,0	489	180,7	+8,85

Наибольший предварительный показатель смертности на 100 тыс. населения от новообразования, превышающий республиканский, отмечается в следующих муниципальных образованиях: Городовиковский район – 245,6; Малодербетовский район -240,4; Юстинский район – 223,9; Приютненский район – 220,0; Сарпинский район -182,5; по г. Элиста – 182,1 на 100 тыс. населения. В 2020г. по сравнению с 2019г. рост показателя смертности от новообразования отмечается по всем территориям республики, кроме Кетченеровского района (28,45%).

Умерших от новообразований в трудоспособном возрасте за 2020г. – 81 чел., что на 4,7% меньше в сравнении с аналогичным периодом предыдущего года (2019 г. – 85 чел.).

По итогам 2020 года в структуре смертности от ЗНО среди населения республики преобладают ЗНО органов пищеварения – 39,05% или 191случай (2019г. –38,4% - 173 сл., 2018г.- 37,0% - 160 сл.); ЗНО органов дыхания 24,3% или 119 случаев (2019г. -24,8% - 112 сл.,2018г. -25,2% - 109 сл.); ЗНО грудной железы – 7,2% - 35 случаев (2019г. -3,5% - 16 сл., 2018г. -4,6% - 20 сл.).

В целях снижения показателя смертности от новообразований следует повышать эффективность диспансерного наблюдения лиц из групп риска по основным классам и ведущим нозологиям.

Таблица 23

Динамика за 10 лет количества пациентов, умерших от ЗНО и не состоявших на учете в онкологических учреждениях, в том числе соотношения численности данной категории пациентов на 100 умерших от злокачественных новообразований в регионе

Годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Темп роста, %
Численность пациентов, умерших от ЗНО	430	388	443	461	466	454	477	518	436	454	481	11,9
Численность пациентов, умерших от ЗНО и не состоявших на учете в онкологических учреждениях	24	26	34	37	30	13	46	57	69	109	131	445,8
Численность пациентов, умерших от ЗНО и не состоявших на учете в онкологических учреждениях	5,6	6,7	7,7	8	6,4	2,9	9,6	11	15,8	24	27,3	387,5

Показатель одногодичной летальности при ЗНО

За 12 мес. 2020 г. по Республике Калмыкия доля больных ЗНО, умерших в течение первого года после установления диагноза из взятых на учет в предыдущем году составила 21,2% (2019 г.-22,0%; 2018 г. – 25,1%), в абсолютных значениях - 158 чел. (2019г – 159чел., 2018г – 170чел.). Из них: сельские жители составили 79,1 % (2020г – 125, 2019г - 87чел,2018г - 69), жители г. Элиста - 20,9% (33чел.). Из числа умерших на первом году преобладают лица мужского пола: среди сельского населения – 68,1 %, городского населения – 71,8%.

Среди умерших в течение первого года после установления диагноза из взятых на учет в предыдущем году, контингент больных с первично – множественными опухолями составил - 12,02% (19 чел.).

По возрасту из числа больных, умерших в течение первого года после установления диагноза ЗНО лица трудоспособного возраста составили 18,35% (29 чел.), лица старше трудоспособного возраста - 81,6% (129чел.).

За последние 10 лет в республике отмечается снижение показателя одногодичной летальности, так в 2010 году показатель составил 36,2 %, в 2015 году – 35,0%, в 2020 году -21,2%. Наиболее неблагоприятные показатели одногодичной летальности в 2020 году в 5 районах республики Юстинский – 60,0%, Кетченеровский – 41,4%, Лаганский – 41,2%, Яшкульский 35,3%, Ики-Бурульский – 35,0%.

Таблица 24

Показатель одногодичной летальности при ЗНО по Республике Калмыкия за период 2009–2020 гг., %

Район/годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	прирост (%)
Городовиковский район	36,6	28,9	45,7	37	38,9	32,3	40	23	10	17	26,8	-49,5
Ики-Бурульский район	22,2	38,9	22,7	66,7	44,4	57,9	10,5	54,1	19,3	9,5	35	5,1
Лаганский район	39,4	45	25	48,8	40,5	40,5	52,6	57,1	5,5	5,3	41,2	-7,2
Кетченеровский район	26,7	21,4	52,4	36,8	35,7	39,1	0	9,4	20,6	35,5	41,4	82,4
Малодербетовский район	59	41,2	45	42,1	20,8	21,6	15,4	9,4	18,1	13,3	33,3	-36,7
Октябрьский район	62,5	37,5	50	40	45	46,2	13,3	10,3	8,6	23,8	15	-45,1
Приютненский район	45,2	16,1	34,3	34,6	38,7	35,6	18,7	6,5	0	29	23,1	15,5
Сарпинский район	51,9	43,9	14,3	40,6	37,2	52,5	34,5	4,8	6,8	40,7	28,1	-40,5
Целинный район	34,5	41,5	45,5	42,9	40	40,7	45,8	26,1	7,2	32,7	17,5	-59,6
Черноземельский район	64,3	16,7	12,5	42,1	40	17,4	40	33,3	34,2	14,3	73,3	22,2
Юстинский район	47,4	50	52,9	54,2	38,1	30,8	37,5	42,9	12,5	45,4	60	52,7
Яшалтинский район	44,4	25,8	37,9	39,1	37,5	50	18,7	0	15,5	9,1	19,4	-60,2
Яшкульский район	31,3	47	39,1	35,7	30,8	30,3	46,4	54,1	12,8	22,7	35,3	-31,2
г. Элиста	32,1	31,9	15,6	35,3	33,7	33,2	29,7	22	28,6	22,8	9,5	-64,9
Республика Калмыкия	38,2	34,5	35	39,4	36	35	28,9	23,2	23,1	22	21,2	-41,4

Таблица 25

Структура одногодичной летальности в разрезе локализаций ЗНО, %

Годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Злокачественные новообразования - всего	37,99	34,46	34,95	39,41	36,02	36,09	30,7	23,24	23,13	22,02	21,2
У детей в возрасте 0-14 лет	0	0	0	0	0	0	0	0	33,33	20	20
У детей в возрасте 0-17 лет	0	0	0	0	0	0	0	0	25	20	16,7
Губа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полость рта и глотки	62,5	54,55	31,25	35,71	32	52,94	38,1	26,09	5,26	66,67	33,3
Пищевод	68,42	81,25	71,43	87,5	72,22	80	56,25	20	64,29	44,44	37,5
Желудок	50	54,55	60	63,27	55,32	62,79	32,65	46,94	35,09	47,62	37,7
Ободочная кишка	44,44	34,48	29,03	43,9	22,86	32,26	33,33	20,45	17,78	16,67	21,7
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	37,5	35,29	34,62	37,04	28	28,95	37,93	15,91	22,5	17,86	11,9
Гортань	33,33	40	38,46	50	16,67	30,77	18,18	20	40	23,53	57,1
Трахея, бронхи, легкое	71,43	62,79	57,47	61,86	64,76	63,39	55,56	52,78	33,09	29,52	49,45
Кости и мягкие ткани	11,11	17,65	16,67	28,57	0	18,75	20	20	27,27	20	0
Меланома кожи	0	0	60	0	100	0	33,33	16,67	20	12,5	0
Кожа (кроме меланомы)	0	0	1,64	0	0	0	0	1,82	1,96	1,64	0
Молочная железа	11,59	12,33	13,04	11,43	8,11	4,49	9,09	12,12	1,32	2,33	4,39
Шейка матки	25,93	25	23,33	15,38	7,41	15,79	23,53	15,38	35,48	9,8	12,5
Тело матки	14,29	11,11	8,33	7,14	0	26,32	16,67	11,11	18,52	14,81	3,57
Яичник	26,67	54,55	35,29	41,18	26,32	14,29	35,71	29,41	10,53	20	28,57
Предстательная железа	46,67	33,33	20	32	17,65	13,33	14,29	0	6,9	7,69	3,2
Мочевой пузырь	30,77	26,67	14,29	55,56	10,53	15,79	50	0	18,18	17,65	8,3

Щитовидная железа	0	0	8,33	14,29	5,88	16,67	0	16,67	5,26	11,76	0
Злокачественные лимфомы	16,67	46,67	21,74	17,65	35,71	30	20	7,14	29,41	22,73	15,78
Лейкемии	35,29	28,57	50	30	35	35	12,5	10	10	10	9,09

В структуре одногодичной летальности лидируют ЗНО гортани – 57,1%, трахеи, бронхов, легких – 49,45% случаев, желудка – 37,7%, пищевод 37,5%, полость рта и глотки – 33,3%.

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

Среди мероприятий по первичной профилактике рака, в том числе профилактических мероприятий для групп населения повышенного онкологического риска, реализуемых в республике, следует отметить:

- пропагандистско-оздоровительные мероприятия, направленные на первичную профилактику онкологической патологии;

- проведение массовых мероприятий и акций по формированию здорового образа жизни (далее - ЗОЖ) и профилактике хронических неинфекционных заболеваний (далее - ХНИЗ) среди разновозрастного населения, в том числе проведение мероприятий профилактической направленности на базе библиотек, клубов, домов культуры, учреждений социальной защиты, предприятий, торгово-развлекательных центров и других площадок;

- организация в рамках мероприятий специализированных площадок по профилактике факторов риска развития онкологических заболеваний (лекции, семинары, мастер-классы, школы здоровья и др.) медицинскими работниками Центров здоровья;

- разработка информационных материалов соответствующей направленности;

- проведение мероприятий с разновозрастным населением с заранее подготовленными группами (пожилой возраст, вредное производство).

Таблица 26

Сведения о реализации мероприятий по первичной и вторичной профилактике онкологических заболеваний.

Наименования мероприятий/ число	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	абс. число	абс. число	абс. число	абс. число	абс. число	абс. число	абс. число	абс. число	абс. число	абс. число	абс. число	абс. число
Беседы, лекции	231401	257824	354781	389745	394231	397642	757488	261994	413476	52260	4974	11715
Анкетирование населения	4154	4752	4435	8230	2000	23516	44414	11702	43916	4282	415	711
Обучение в школах здоровья	0	0	0	296	26054	17958	38579	50621	160122	21908	42294	41638
Размещение статей в СМИ	38	38	46	45	35	38	36	40	35	75	16	13

Трансляция видео/аудио роликов	0	13	45	51	46	1174	2152	1414	24141	5108	1070	5750
Размещение материалов в социальных сетях	0	0	0	0	0	0	0	36	127	152	163	136
Выступления специалистов на радио, ТВ	19	18	14	18	19	59	72	56	42	32	16	8
Распространение агитационного материала, экз.	17278	18741	4850	25000	17561	18438	64697	35435	82872	15564	15000	34620
Тематические кампании (акции, день открытых дверей)	4	5	1	15	34	58	51	18	18	10	28	17
Конференции	2	2	4	7	4	17	18	33	124	54	55	-
Семинары для медицинских работников	5	0	9	14	52	20	85	62	71	31	51	42

В 2021 г. в республике реализованы следующие мероприятия, направленные на профилактику онкологических заболеваний и повышение онкологической настороженности населения: обучающие семинары для медицинских работников первичного звена – 42/141 чел.; тематические акции: День открытых дверей в республиканском онкологическом диспансере, городской поликлинике – 17, с осмотром и обследованием 694 человек, анкетированием 711 чел. В медицинских организациях республики прочитано лекций по профилактике онкологических заболеваний 186/1555 слушателей, выпущено 17 санитарных бюллетеней на темы: «Профилактика онкологических заболеваний», «10 шагов в борьбе против рака», «Онкологические заболевания», «Ранняя диагностика злокачественных новообразований при диспансеризации. На тематику профилактики онкологических заболеваний на ТВ демонстрировались 3 видеоролика всего видео-трансляций - 5750, из них - 5475 трансляций и 275 показов, на интернет - сайтах МО (12 районных больниц, городская поликлиника, 5 МО, осуществляющих оказание специализированной медпомощи) размещено 10 информационных материалов на темы раннего выявления и лечения онкологических заболеваний, всего 136 публикаций. В республиканской газете «Хальмг унн», 13 районных газетах опубликованы статьи на темы: «Онкологические заболевания, профилактика, здоровый образ жизни». «Профилактика рака прямой кишки» «Профилактика рака молочной железы», «Профилактика рака шейки матки», «Профилактика рака легкого», число публикаций - 75.

По данным Регионального центра «Общественное здоровье» БУ РК «Республиканский центр специализированных видов медицинской помощи №2 «Сулда» медицинскими организациями республики (в том числе районными больницами) для повышения информированности населения по онкологической настороженности подготовлены и распространены среди населения 14 видов памяток, листовок на темы: «12 способов снизить риск развития рака», «10 признаков, которые важно не пропустить», «Как защитить себя от рака молочной

железы», «Онкологическая настороженность у детей», «Как уберечься от рака кожи?», «Рак кожи» – 2500 экз.

Число пациентов, обученных в школах здоровья медицинских организаций, составило 41638 чел. или 44,80% от общего числа лиц, прошедших обучение в «школах» (92944 чел.).

В рамках реализации мероприятий, направленных на преодоление зависимостей (профилактику алкоголизма, наркомании и курения) согласно утвержденным планам медицинскими организациями в средних и высших образовательных учреждениях организованы «Дни профилактики». Число лиц, обученных основам здорового образа жизни, составляет 53,95% от численности населения республики.

Количество медицинских работников, обученных методике профилактики заболеваний и укрепления здоровья, достигло 2980 человек.

Организация диспансерных осмотров определенных групп взрослого населения, онкологический скрининг (онкологическое анкетирование, флюорографическое обследование, маммография, цитологическое исследование мазка цервикального канала шейки матки, кал на скрытую кровь, определение уровня простатспецифического антигена) в республике осуществляется медицинскими организациями первичного звена в соответствии с приказом Минздрава России от 21.04.2021 №404н. В 2021 году проводилось анкетирование пациентов, пришедших на прием к участковому врачу, врачу – специалисту, с целью формирования групп для проведения диагностических мероприятий на предмет выявления факторов риска онкологических заболеваний. Количество анкет составило 43455 ед., выявлена патология в целом у 7,6 % или 3313 случаев.

Министерством здравоохранения Республики Калмыкия ежегодно определяется плановая численность граждан из определенных групп взрослого населения, подлежащих диспансеризации, объемы онкологического скрининга в разрезе муниципальных образований республики с учетом численности населения и ресурса медицинских организаций, участвующих в диспансеризации.

Таблица 27

Охват диспансерными осмотрами взрослого населения Республики Калмыкия в 2011-2020г.г.

Года	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Охват населения, абс. число	34440	33385	18355	44443	35957	36429	37974	40796	45559	8522	43748
Флюорография	34119	33164	18302	44438	35957	36145	37379	40124	43318	7944	36796
Маммография	665	700	6898	15983	13833	11126	10708	10196	11913	1222	7313
Исследование мазка шейки матки	4897	6001	10546	24219	19572	16688	17038	13371	19715	6541	8940
Кал на скрытую кровь, иммунохимически м методом с 2015г.	242	247	9811	25480	16628	13990	14065	11057	11131	1593	4996
ПСА старше 50 лет	288	270	2950	9150	481	488	125	62	1396	236	1950

Ежегодная численность взрослого населения республики, подлежащая плановым профилактическим и диспансерным осмотрам определяется Минздравом республики с учетом фактической численности населения, ресурсных возможностей медицинских организаций, участвующих в диспансеризации.

В рамках диспансерных осмотров населения с 2008 года в республике организован онкологический скрининг населения, направленный на раннюю диагностику новообразований. В 2021 году в проведении диспансеризации принимали участие 17 медицинских организаций и 2 мобильные бригады.

В течение 2021 г. исследованиями на выявление рака молочной железы охвачены 7313 чел., рака шейки матки – 8940 чел., колоректального рака – 4996 чел., рака предстательной железы – 1950 чел.

Запланированное число лиц, подлежащих профилактическим и диспансерным осмотрам в 2021 году, составляла 65198 чел. По итогам года охвачено медицинскими осмотрами 43748 чел., в том числе осмотрено 29863 мужчин и 35335 женщин, из них второй этап диспансеризации прошли 1995 чел. По результатам скрининга дополнительно осмотрено 1820 чел. (88 муж., 1732 жен.), из них направлены на консультацию к врачу – онкологу 114 чел., выявлено 18 случаев злокачественных новообразований, из них 72,2% имели I-II стадию заболевания. Показатель активного выявления злокачественных новообразований по результатам профилактического и диспансерного осмотра значительно снизился с 25,3% - в 2019г. до 3,0 % - в 2021 г., в связи с приостановлением в 2020 г. и частично в течение 2021 г. плановой профильной деятельности медицинских организаций, включая мероприятия по организации профилактических и диспансерных осмотров населения, в связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией по распространению новой коронавирусной инфекции COVID -19 в республике.

При диспансеризации пациентов с хроническими заболеваниями осмотрено 20947 чел., из них 15,1% (3156 чел.) направлены на консультацию к врачу – онкологу. По результатам дообследования в онкологическом диспансере 745 пациентов с установленным диагнозом доброкачественного новообразования, дисплазии молочных желез, заболевания предстательной железы и т.д., подлежали наблюдению у врачей специалистов, в 2411 случаях диагноз злокачественного новообразования исключен.

Министерством здравоохранения Республики Калмыкия осуществляется еженедельный мониторинг исполнения плановых объемов профилактических и диспансерных осмотров населения в разрезе муниципальных образований. Информация о ходе проведения диспансеризации ежеквартально заслушивалась на заседаниях Координационного совета по медицинской профилактике и здоровому образу жизни Минздрава Республики Калмыкия.

Ежемесячно сведения о проведении профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения размещаются в информационной системе Минздрава России ASSMSMEDNET.

1.5. Текущее состояние ресурсной базы онкологической службы

Оказание первичной медико-санитарной медицинской помощи обеспечивается для сельского населения 12 районными больницами, населению Целинного района и г. Элиста - БУ РК «Городская поликлиника» и женской консультацией БУ РК «Перинатальный центра им. О.А. Шунгаевой».

Таблица 28

Численность населения в разрезе муниципальных образований республики

Муниципальное образование	Медицинская организация	Численность населения на 01.01.2021	Расстояние от населенного пункта районной больницы до	Расстояние до административного центра г. Элиста
Яшалтинский	БУ РК «Яшалтинская РБ»	14669	56	210
Городовиковский	БУ РК «Городовиковская РБ»	14898	49	181
Лаганский	БУ РК «Лаганская РБ»	17801	40	300
Черноземельский	БУ РК «Черноземельская РБ»	12280	110	198
Сарпинский	БУ РК «Сарпинская РБ»	11413	79	170
Малодербетовский	БУ РК «Малодербетовская РБ»	9518	25	195
Октябрьский	БУ РК «Октябрьская РБ»	8043	92	258
Приютненский	БУ РК «Приютненская РБ»	9868	67	69,56
Кетченеровский	БУ РК «Кетченеровская РБ»	8917	120	121
Юстинский	БУ РК «Юстинская РБ»	9551	310	307
Ики – Бурульский	БУ РК «Ики-Бурульская РБ»	9497	70	72
Яшкульский	БУ РК «Яшкульская РБ»	14900	89	89
Целинный	БУ РК «Городская поликлиника»	20503	88	14

Кадровый состав медицинских организаций первичного звена здравоохранения Республики Калмыкия, участвующее в первичной диагностике злокачественных новообразований, осуществляющее диспансеризацию, профилактические осмотры прикрепленного населения, участвующие в

онкологическом скрининге и других мероприятиях по ранней диагностике онкологических заболеваний, представлен в таблице № 29.

Таблица 29.

Кадровый состав медицинских организаций, участвующих в первичной диагностике ЗНО

Должность	Число штатных должностей	Число занятых ставок	Число физических лиц	Укомплектованность персоналом (%)
Участковые врачи-терапевты	104	93,5	61	58,7
Врачи общей практики	31	17,5	18	58,0
Хирурги	63,75	45	32	50,2
Урологи	14,75	8,5	9	61
Акушеры гинекологи	101,5	85,5	74	72,9
Онкологи ПОК, ЦАОП	15	15	12	80,0
Врач рентгенолог	89,25	58,25	47	52,3
Врач ультразвуковой диагностики	59,75	41	33	55,2
Врач эндоскопической диагностики	25,25	16,75	10	39,6
Врач клинической лабораторной диагностики	76	48,75	38	50,0

За 2021 год согласно форме № 30 «Сведения о медицинской организации» укомплектованность врачебных должностей составила: врачами общей практики – 58,0%, участковыми терапевтами - 58,7 % (2020г. – 67,0%), акушерами - гинекологами – 72,9% (2020г. - 68,57 %), урологами – 61,0% (2020г. - 57,97 %), хирургами – 50,2 % (2020г. - 56,2 %), врачами - онкологами 80,0% (2020г. 50,0%); укомплектованность врачами - специалистами диагностической службы составила: рентгенологами – 52,3% (2020г. - 69,33%), ультразвуковой диагностики – 55,2% (2020г.- 62,3 %), врачами эндоскопической диагностики – 39,6% (2020г. - 18,2%), врачами клинической лабораторной диагностики – 50,0% (2020г. - 45,39%). Отмечается недостаток: врачей-терапевтов участковых – 20 в сельской местности, в городских поселениях - 18, врачей общей практики – 9; врачей-педиатров участковых в сельской местности - 8, в городских поселениях – 12. Вакантные должности среднего медицинского персонала - 159, в том числе в сельской местности - 66.

В целях реализации мер по разрешению кадрового дефицита медицинских работников осуществляется компенсация коммунальных расходов медицинским работникам сельской местности; администрациями сельских и

районных муниципальных образований предоставляется компенсация расходов на аренду жилого помещения, безвозмездного выделения земельного участка для строительства жилья, единовременные денежные выплаты при заключении трудового договора (подъемные) в рамках программы «Земский доктор» согласно постановлению Правительства Республики Калмыкия от 19.03.2021 №78 «Об утверждении Порядка назначения ежемесячной денежной выплаты по оплате жилищных помещений, отопления и освещения медицинским и фармацевтическим работникам, проживающим и работающим в сельских населенных пунктах, рабочих поселках (поселках городского типа), занятых на должностях в государственных учреждениях здравоохранения Республики Калмыкия». Кроме того, приказом Минздрава РК от 11.10.2021 №1333пр «О выплатах стимулирующего характера медицинским работникам за выявление онкологических заболеваний в ходе проведения диспансеризации и профилактических медицинских осмотров населения» определен порядок выплат стимулирующего характера при выявлении онкологических заболеваний по результатам медицинских осмотров населения.

Оснащение оборудованием медицинских организаций для диагностики онкологических заболеваний

На территории республики для охвата сельского населения профилактическим обследованием используются передвижные установки для флюорографии, маммографии.

На 01.01.2022 в медицинских организациях первичного звена осуществляют деятельность 8 смотровых кабинетов, из них 7 смотровых кабинетов - в районных больницах, 1 кабинет - в БУ РК «Городская поликлиника»; в 5 районных больницах функции смотрового кабинета возложены на кабинет врача акушера - гинеколога женской консультации, в БУ РК «Перинатальный центр им. О.А.Шунгаевой» действует кабинет патологии шейки матки при отделении женской консультации.

Материал для цитологического исследования из районных больниц и городской поликлиники направляется в БУ РК «Республиканская больница им. П.П. Жемчуева» и в БУ РК «Республиканский онкологический диспансер им. Тимошкаевой Э.С.».

Таблица 30

Сведения о деятельности смотровых кабинетов

Муниципальное образование	Медицинская организация	Численность прикрепленного женского населения	Абс. число забора на цитологическое исследование		Средняя нагрузка на одну смену	
			2021	2020	2021	2020
Яшалтинский	БУ РК «Яшалтинская РБ»	7 685	1673	912	6,8	3,74
Городовиковский	БУ РК «Городовиковская РБ»	7 860	2412	2 736	9,8	11,21

Лаганский	БУ РК «Лаганская РБ»	9 217	1304	855	5,3	3,5
Черноземельский	БУ РК «Черноземельская РБ им. Душана»	4 552	696	787	2,8	3,23
Сарпинский	БУ РК «Сарпинская РБ»	5 865	661	787	2,7	3,23
Малодербетовский	БУ РК «Малодербетовская РБ»	2 173	1655	1 138	6,7	4,66
Октябрьский	БУ РК «Октябрьская РБ»	4 062	1231	1 103	4,98	4,5
Приютненский	БУ РК «Приютненская РБ»	5 071	1527	1 796	6,2	7,36
Кетченеровский	БУ РК «Кетченеровская РБ»	4 355	428	690	1,7	3,01
Юстинский	БУ РК «Юстинская РБ»	4 936	891	758	3,6	3,10
Ики – Бурульский	БУ РК «Ики- Бурульская РБ»	4 691	631	775	2,6	3,17
Яшкульский	БУ РК «Яшкульская РБ»	6 788	974	485		1,98
г.Элиста, Целинный р-н	БУ РК «Городская поликлиника»	53 887	5260	2 128	21,3	8,72
г.Элиста	БУ РК «Перинатальный центр им. О.А. Шунгаевой»	45966	14716	12 771	25,9	29,8

Таблица 31

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

Наименование диагностического оборудования	Ед.	Наименование медицинской организации	Наименование структурного подразделения, в котором расположено оборудование	Условия функционирования (амбулаторное/ стационарное/ передвижное)	Количество исследований в смену	Количество рабочих смен (1,2,3, круглосут.)
Рентген-диагностический комплекс	3	БУ РК «Городская поликлиника»	отделение лучевой диагностики	амбулаторное	15,4	2
	1	БУ РК «Городовиковская РБ»	Рентген - кабинет поликлинического отделения	амбулаторное	12	1
	1	БУ РК «Ики-Бурульская РБ»	Рентген - кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	6,3	1
	1	БУ РК «Кетченеровская РБ»	Рентген - кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	7,4	1
	1	БУ РК «Лаганская РБ»	Рентген - кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	17,8	1
	1	БУ РК «Малодербетовская РБ»	Рентген - кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	1,4	1
	1	БУ РК «Октябрьская РБ»	Рентген - кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	4,9	1
	1	БУ РК «Приютненская РБ»	Рентген - кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	13	1
	1	БУ РК «Сарпинская РБ»	Рентген - кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	10	1

	1	БУ РК «Черноземельская РБ»	Рентген - кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	4,4	1
	1	БУ РК «Юстинская РБ»	Рентген - кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	8,2	1
	1	БУ РК «Яшалтинская РБ»	Рентген - кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	7,6	1
	1	БУ РК «Яшкульская РБ»	Рентген - кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	9,3	1
Рентген-диагностический комплекс	1	БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева»	Отделение лучевой диагностики	амбулаторное/ стационарное	23,7	круглосуточно
Рентген-диагностический комплекс	1	БУ РК «РПТД»	Рентген кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	14,4	1
Рентген-диагностический комплекс	1	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Отделение лучевой диагностики	амбулаторное/ стационарное	9,8	1
Рентген-диагностический комплекс	1	БУ РК «РЦСВМП»	Рентген - кабинет поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	4,4	1
Маммограф	1	БУ РК "ГП"	отделение лучевой диагностики	передвижное	8,8	1
Маммограф стационарный	1	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	отделение лучевой диагностики	амбулаторное	9,8	2
	1	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	отделение лучевой диагностики	амбулаторное	5,7	1
Аппарат ультразвуковой диагностики	4	БУ РК "ГП"	отделение лучевой диагностики	амбулаторное/ стационарное	42,8	2
	1	БУ РК «Городовиковская РБ»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	17,5	1
	1	БУ РК «Ики-Бурульская РБ»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	6,5	1
	1	БУ РК «Кетченеровская РБ»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	16,1	1
	1	БУ РК «Лаганская РБ»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	6,8	1
	1	БУ РК «Малодербетовская РБ»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	10,1	1
	1	БУ РК «Октябрьская РБ»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	6	1
	1	БУ РК «Приютненская РБ»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	7,3	1
	1	БУ РК «Сарпинская РБ»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	8,1	1

	1	БУ РК «Черноземельская РБ»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	5,6	1
	1	БУ РК «Юстинская РБ»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	6,5	1
	1	БУ РК «Яшалтинская РБ»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	3,3	1
	1	БУ РК «Яшкульская РБ»	кабинет УЗД поликлинического отделения	амбулаторное/ стационарное	1,3	1
Аппарат ультразвуковой диагностики	12	БУ РК «РБ им. П.П.Жемчужева»	кабинет УЗД отделения лучевой диагностики	амбулаторное/ стационарное	4,0	3
	1	БУ РК «РПТД»	кабинет УЗД отделения лучевой диагностики	амбулаторное/ стационарное	9	1
	3	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	отделения лучевой диагностики	амбулаторное/ стационарное	23,7	2
	2	БУ РК «ПЦ им. О.А. Шунгаевой»	кабинет УЗД в женской консультации	амбулаторное	30	2
кабинет УЗД в стационаре			стационарное	20	1	
Оборудование для эндоскопической диагностики	1	БУ РК «ГП»	хирургическое отделение	амбулаторное	6,5	1
	1	БУ РК «Городовиковская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	0,36	1
	1	БУ РК «Ики-Бурульская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	1,5	1
	1	БУ РК «Кетченеровская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	0,16	1
	1	БУ РК «Лаганская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	0	1
	1	БУ РК «Малодербетовская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	0,9	1
	1	БУ РК «Октябрьская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	3,3	1
	1	БУ РК «Приютненская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	0,7	1
	1	БУ РК «Сарпинская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	1,2	1
	1	БУ РК «Черноземельская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	0,2	1
	1	БУ РК «Юстинская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	0,8	1
	1	БУ РК «Яшалтинская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	0,05	1
	1	БУ РК «Яшкульская РБ»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	1,4	1

Оборудование для эндоскопической диагностики	12	БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева»	эндоскопическое отделение	амбулаторное/ стационарное	6,4	2
	1	БУ РК «РПТД»	поликлиническое отделение	амбулаторное/ стационарное	0,2	1
	4	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	поликлиническое отделение	амбулаторное	3,9	1
Флюорограф	2	БУ РК «ГП»	отделение лучевой диагностики	амбулаторное	55,7	2
	2	БУ РК «РПТД»	рентгенодиагностическое отделение	амбулаторное/ передвижное	33,1	2
Компьютерный томограф	1	БУ РК «ГП»	отделение лучевой диагностики	амбулаторное	10	1
	1	БУ РК «Лаганская РБ»	кабинет КТ поликлинического отделения	амбулаторное	6,2	1
	1	БУ РК «Яшалтинская РБ»	кабинет КТ поликлинического отделения	амбулаторное	10,2	1
	1	БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева»	отделение лучевой диагностики	амбулаторное/ стационарное	24,4	круглосуточно
	1	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	кабинет КТ отделения лучевой диагностики	амбулаторное	13,8	2
Магнитно-резонансный томограф	1	БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева»	отделение лучевой диагностики	амбулаторное/ стационарное	3,9	2
	1	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	кабинет МРТ отделения лучевой диагностики	амбулаторное	3,15	1
Цитологическое оборудование	1	БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева»	Клинико-диагностическая лаборатория с цитологическим кабинетом	амбулаторное/ стационарное	20,1	1
	1	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Клинико-диагностическая лаборатория с цитологическим кабинетом	амбулаторное/ стационарное	26,0	1
	1	БУ РК «ИЦ им. О.А. Шунгаевой»	Клинико-диагностическая лаборатория с цитологическим кабинетом	амбулаторное/ стационарное	26,15	2
Гистологическое оборудование	1	БУ РК «РБ им. П.П.Жемчуева»	Централизованное патолого-анатомическое отделение	амбулаторное/ стационарное	16	1
	1	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Патолого-анатомический кабинет	амбулаторное/ стационарное	15,3	1

Организация оказания медицинской помощи при онкологических заболеваниях

В соответствии приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.02.2021 № 116н «Об утверждении Порядка оказания

медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях» (далее Минздрав РФ) на территории Республики Калмыкия оказание онкологической помощи населению обеспечивается в первичных онкологических кабинетах (далее - ПОК), центрах амбулаторной онкологической помощи (далее - ЦАОП), онкологическом диспансере.

Таблица 32

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

№ п/п	Муниципальное образование	Численность населения, чел.	Структурное подразделение		Медицинская организация, на базе которой организован ЦАОП	Количество врачей онкологов (фактически/согласно штатного расписания)	Время доезда на общественном транспорте от самой отдаленной точки территории обслуживания до ЦАОП	Расстояние от районной больницы до регионального онкологического диспансера, км
			Первичный онкологический кабинет (ПОК)	Центр амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП) (год открытия)				
1	г. Элиста	80170		ЦАОП №1	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	2,0/3,0	20 мин	г. Элиста
2	Кетченеровский	49127	0	ЦАОП №2	БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	3,0/3,0	88 мин	120
	Яшкульский						65 мин	89
	Приютненский						52 мин	67
	Целинный						60 мин	60
	Юстинский						190 мин	310
3	Яшалтинский	23138	1	ПОК	БУ РК «Яшалтинская РБ»	1/1	50 мин	215,8
	Городовиковский						45 мин	239,4
4	Лаганский	23003	1	ПОК	БУ РК «Лаганская РБ»	1/1	34 мин	302,7
	Черноземельский						78 мин	191
5	Сарпинский	23184	1	ПОК	БУ РК «Сарпинская РБ»	1/1	81 мин	172,4
	Малодербетовский						21 мин	196,1
	Октябрьский						68 мин	261,8
6	Ики-Бурульский	7427	1	ПОК	БУ РК «Ики-Бурульская РБ»	0,5/1	70 мин	74

В рамках реализации регионального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» НП «Здравоохранение» на территории Республики Калмыкия организовано в республике два ЦАОП.

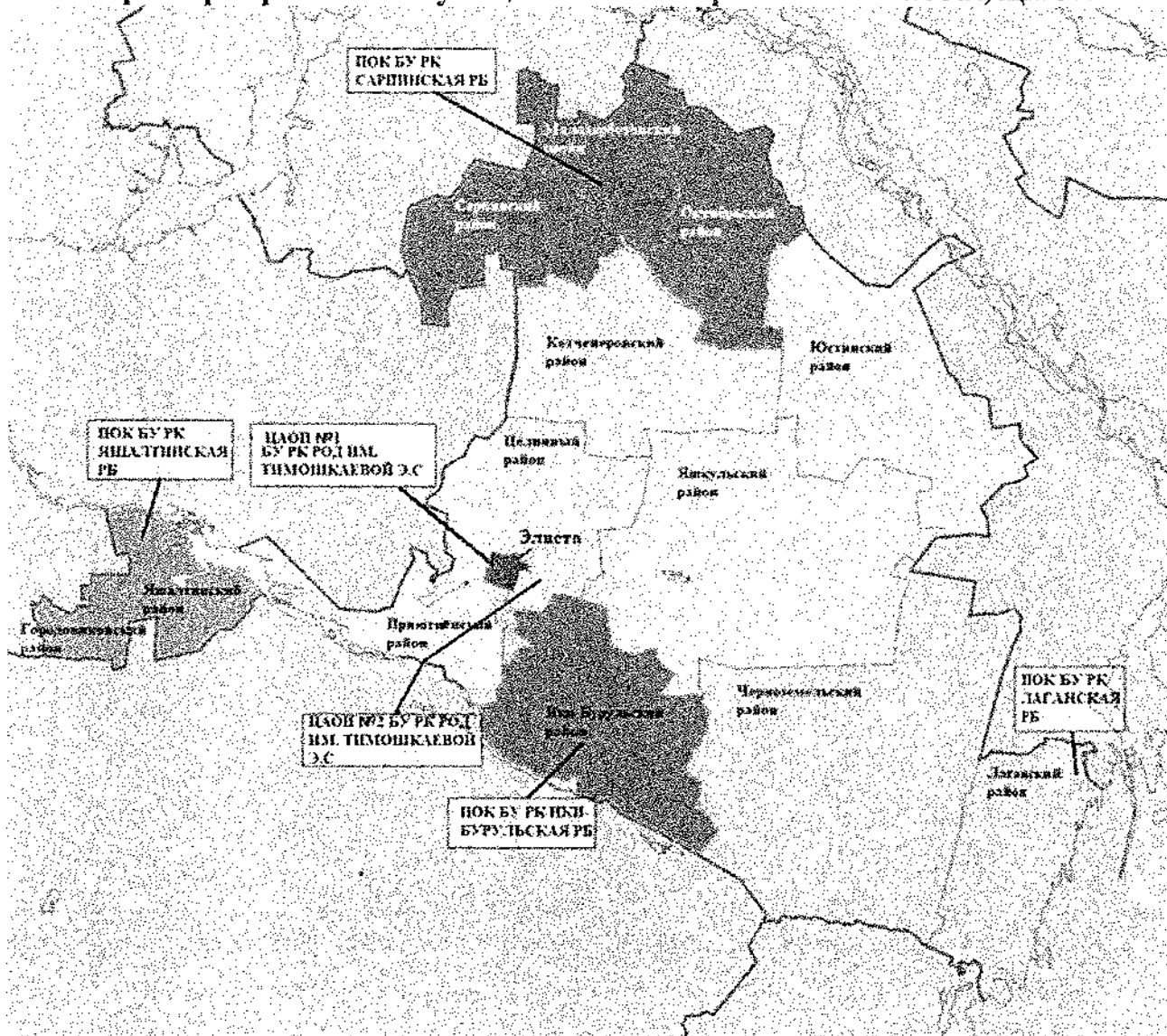
С учетом численности прикрепленного населения муниципальных образований, транспортной доступности, обеспеченности медицинскими

кадрами первичного звена здравоохранения, фактической маршрутизации пациентов с онкологическими заболеваниями Министерством здравоохранения Республики Калмыкия (далее - Минздрав РК) организованы:

- 4 ПОК - в структуре районных больниц: БУ РК «Яшалтинская РБ», БУ РК «Сарпинская РБ», БУ РК «Лаганская РБ», БУ РК «Ики-Бурульская РБ»;
- 2 ЦАОП - в структуре БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»;
- пансионат временного пребывания для сельских пациентов на базе БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»;
- взаимодействие медицинских организаций республики (районные больницы, БУ РК «Городская поликлиника», БУ РК «РБ им. П.П. Жемчуева», БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.») с Комплексными центрами социального обслуживания по транспортировке сельских пациентов, из числа лиц старше 65 лет и инвалидов, в ЦАОП.

Рисунок 2

Карта прикрепления муниципальных образований к ПОК, ЦАОП



На основании вышеизложенного структура оказания медицинской помощи при онкологических заболеваниях в республике выглядит следующим образом.

Первый уровень. Первичная специализированная медико-санитарная помощь по профилю «онкология» в амбулаторных условиях обеспечивается:

- 4 ПОК - при районных больницах: БУ РК «Яшалтинская РБ», БУ РК «Сарпинская РБ», БУ РК «Лаганская РБ», БУ РК «Ики-Бурульская РБ».

ПОК БУ РК «Яшалтинская РБ» обеспечивает оказание онкологической помощи сельскому населению Городовиковского и Яшалтинского районов, укомплектован 1 врачом - онкологом и 1 медицинской сестрой. Общая численность прикрепленного населения составляет 23138 чел. Транспортная доступность от Городовиковского РМО РК до ПОК составляет 60 км, от ПОК БУ РК «Яшалтинская РБ» до онкологического диспансера – 239,4 км. Обеспеченность медицинским оборудованием ПОК БУ РК «Яшалтинская РБ»: рентгенодиагностический аппарат, аппарат КТ, УЗИ аппарат среднего класса, клиничко-диагностическая лаборатория, оборудование для эндоскопической диагностики.

ПОК БУ РК «Лаганская РБ» обеспечивает оказание онкологической помощи сельскому населению Лаганского и Черноземельского районов, укомплектован 1 врачом онкологом и 1 медицинской сестрой. Общая численность прикрепленного населения - 23003 чел. Транспортная доступность от пос. Комсомольский Черноземельского РМО РК до ПОК составляет 61 км, от ПОК БУ РК «Лаганская РБ» до онкологического диспансера – 302,7 км. Обеспеченность медицинским оборудованием ПОК БУ РК «Лаганская РБ»: рентгенодиагностический аппарат, аппарат КТ, УЗИ аппарат среднего класса, клиничко-диагностическая лаборатория, оборудование для эндоскопической диагностики.

ПОК БУ РК «Сарпинская РБ» обеспечивает оказание онкологической помощи сельскому населению Сарпинского, Малодербетовского и Октябрьского районов, укомплектован 1 врачом онкологом и 1 медицинской сестрой. Общая численность прикрепленного населения - 23184 чел. Транспортная доступность от пос. Большой Царын Октябрьского РМО РК до ПОК составляет 60 км, от ПОК БУ РК «Сарпинская РБ» до онкологического диспансера – 172,4 км. Обеспеченность медицинским оборудованием ПОК БУ РК «Сарпинская РБ»: рентгенодиагностический аппарат, УЗИ аппарат среднего класса, клиничко-диагностическая лаборатория, оборудование для эндоскопической диагностики.

ПОК БУ РК «Ики-Бурульская РБ» обеспечивает оказание онкологической помощи сельскому населению Ики-Бурульского района, укомплектован 1 врачом онкологом и 1 медицинской сестрой. Общая численность прикрепленного населения 7427 чел. Транспортная доступность от ПОК БУ РК «Ики-Бурульская РБ» до онкологического диспансера – 74 км. Обеспеченность медицинским оборудованием ПОК БУ РК «Ики-Бурульская РБ»: рентгенодиагностический аппарат, УЗИ аппарат среднего класса, оборудование для эндоскопической диагностики, клиничко-диагностическая лаборатория.

- 2 ЦАОП при БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.».

ЦАОП №1 БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» обеспечивает оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи больным онкологическими заболеваниями и подозрением на ЗНО в амбулаторных условиях населению г. Элиста. Общая численность прикрепленного населения 80170 чел.

ЦАОП №2 БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» обеспечивает первичной специализированной медико-санитарной помощи больным онкологическими заболеваниями и подозрением на ЗНО в амбулаторных условиях сельскому населению Юстинского, Яшкульского, Кетченеровского, Целинного, Приютненского районов. Общая численность прикрепленного населения 49127 чел. Транспортная доступность от наиболее отдаленных районных муниципальных образований Республики Калмыкия (далее – РМО РК) до онкологического диспансера составляет 120 км и 310 км.

Обеспеченность медицинским оборудованием БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»: рентгенодиагностический аппарат на 3 рабочих места, маммограф стационарный (цифровой) – 2 ед., аппарат КТ, аппарат МРТ, УЗИ аппарат эксперт класса – 2 ед., клиничко-диагностическая лаборатория с кабинетом цитологической диагностики, патологоанатомический кабинет для гистологических исследований, оборудование для эндоскопической диагностики (гастроскопия, колоноскопия, бронхоскопия), кабинет функциональной диагностики (ЭКГ, ЭхоЭКГ).

Таблица 33

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

Наименование оборудования	Единиц	Условия функционирования	Количество исследований в смену	Количество рабочих смен (1,2,3, круглосуточно)
2 ЦАОП БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»				
Рентген-диагностический комплекс	1	амбулаторно/ стационарно	5,8	1
Компьютерный томограф	1	амбулаторно/ стационарно	13,8	2
Аппарат магнитно-резонансной томографии	1	амбулаторно/ стационарно	6,1	1
Аппарат ультразвуковой диагностики	2	амбулаторно	23,7	2
Маммограф	1	амбулаторно	9,8	2
Маммограф	1	амбулаторно	5,7	1
Оборудование для эндоскопической диагностики	3	амбулаторно/ стационарно	3,9	1
Оборудование для гистологической	1	амбулаторно/ стационарно	20,0	1

диагностики				
Оборудование для цитологической диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	26,0	2
Кабинет функциональной диагностики	1	амбулаторно	16,9	1,5
ПОК БУ РК «Яшалтинская РБ»				
Рентген-диагностический комплекс	1	амбулаторно/ стационарно	5,8	3
Компьютерный томограф	1	амбулаторно/ стационарно	6,0	3
Оборудование для эндоскопической диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	1	2
Аппарат ультразвуковой диагностики	1	амбулаторно	9,8	3
ПОК БУ РК «Сарпинская РБ»				
Рентген-диагностический комплекс	1	амбулаторно/ стационарно	10,0	1
Оборудование для эндоскопической диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	1,2	1
Аппарат ультразвуковой диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	8,1	1
ПОК БУ РК «Лаганская РБ»				
Рентген-диагностический комплекс	1	амбулаторно/ стационарно	17,8	1
Компьютерный томограф	1	амбулаторно/ стационарно	6,2	1
Оборудование для эндоскопической диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	0	1
Аппарат ультразвуковой диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	6,8	1
ПОК БУ РК «Ики-Бурульская РБ»				
Рентген-диагностический комплекс	1	амбулаторно/ стационарно	6,3	1
Оборудование для эндоскопической диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	1,5	1
Аппарат ультразвуковой диагностики	1	амбулаторно/ стационарно	6,5	1

Второй уровень. БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.» обеспечивает оказание специализированной медицинской помощи при онкологических заболеваниях: хирургическое лечение при абдоминальной онкологии, опухолях кожи, опухолях молочной железы, онкогинекологии; лучевое лечение (дистанционная конформная лучевая терапия, контактная лучевая терапия, рентгенотерапия); противоопухолевое лекарственное лечение.

При онкологических заболеваниях, входящих в рубрики С00-С15, С21-С22, С30-С32, С33-С34, С40-41, С43, С60, С61, С62, С64-С65, С 67, С70-72, С73, С81-С97 МКБ-10, в связи с необходимостью применения методов противоопухолевого лечения (хирургическое, лучевая терапия) не выполняемых в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», специализированная медицинская помощь жителям республики обеспечивается в федеральных медицинских центрах онкологического профиля, подведомственных Минздраву России.

Оказание медицинской помощи пациентам с онкогематологическими заболеваниями в амбулаторных условиях обеспечивается врачами - онкологами БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.» и БУ РК «Республиканская больница им. П.П.Жемчужева», в стационарных условиях - в терапевтическом отделении БУ РК «Республиканская больница им. П. П. Жемчужева».

Оказание медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями на амбулаторном этапе осуществляется БУ РК «Республиканский детский медицинский центр им. Манджиевой В.Д.». Для стационарного лечения пациенты направляются в ФГБУ «НМИЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России.

В рамках территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на территории республики с 2020 года организована радионуклидная диагностика (ОФЭКТ-КТ, ПЭТ-КТ) пациентам с онкологическими заболеваниями и подозрением на злокачественные образования в Центрах позитронно-эмиссионной томографии. В 2021 г. в рамках системы обязательного медицинского страхования на ПЭТ/КТ направлено 238 пациентов (в 2020 г. - 387). Оснащение БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.» аппаратом МРТ повлияло на снижение общего числа пациентов, направленных на ПЭТ/КТ в 2021г.

Третий уровень. Пациенты с онкологическими заболеваниями, нуждающиеся в оказании высокотехнологичной медицинской помощи (далее - ВМП) с применением сложных, уникальных или ресурсоемких методов лечения, направляются в федеральные медицинские учреждения, подведомственные Минздраву России. В рамках ВМП в 2021 году за пределами республики получили лечение (радионуклидная терапия, внутритканевая лучевая терапия, радиохирургическое лечение) 129 пациентов с онкологическими заболеваниями (2020 г. – 116 чел., 2019 г. - 151 чел.). В 2022 году БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» обеспечил оказание ВМП по профилю «радиотерапия» 39 онкологическим пациентам.

В настоящее время БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» не располагает материальными, техническими и кадровыми ресурсами для развития реабилитационной помощи. В период 2023-2024 годы запланированы мероприятия по развитию ранней реабилитации при оказании медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, направленные на предупреждение развития осложнений после оперативных вмешательств, осложнений при противоопухолевой лекарственной терапии, развитие малоинвазивной хирургической помощи, освоение и внедрение реконструктивных операций, использование физиотерапевтических методов

лечения, оказание психологической помощи пациентам с момента постановки диагноза злокачественного новообразования.

В республике в рамках Индивидуальной программы социально-экономического развития Республики Калмыкия на 2020 - 2024 годы запланировано строительство республиканского госпиталя ветеранов войн с центром гериатрии и центром медицинской реабилитации для оказания медицинской помощи в стационарных и амбулаторных условиях.

Оказание медицинской помощи на этапе ранней реабилитации при онкологических заболеваниях планируется обеспечить в Республиканском онкологическом диспансере.

Организация диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями

Диспансерное наблюдение пациентов с установленным диагнозом онкологического заболевания осуществляется по территориальному принципу.

По состоянию на 01.01.2022 на диспансерном учете в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» состоит 4647 пациентов, из них с установленным диагнозом злокачественного новообразования С00-С96 – 4640 человек, с новообразованиями D00-D09 - 7 пациентов.

Распределение территориального прикрепления пациентов с онкологическими заболеваниями следующее.

Территориально прикреплены:

к ПОК БУ РК «Яшалтинская РБ» - 551 онкологический пациент из числа сельских жителей Городовиковского и Яшалтинского районов;

к ПОК БУ РК «Сарпинская РБ» - 433 онкологических пациентов из числа сельских жителей Сарпинского, Октябрьского, Малодербетовского районов;

к ПОК БУ РК «Лаганская районная больница» - 339 онкологических пациентов из числа сельских жителей Лаганского, Черноземельского районов;

к ПОК БУ РК «Ики-Бурульская РБ» - 127 онкологических пациентов из числа сельских жителей Ики-Бурульского района;

к ЦАОП №1 БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» - 2344 онкологических пациентов, проживающих в г. Элиста;

к ЦАОП №2 БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» - 726 онкологических пациентов из числа сельских жителей Яшкульского, Кетченеровского, Целинного, Приютненского, Юстинского районов.

В рамках реализации мероприятий региональной программы сформирована система контроля качества диагностики, лечения и динамического наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с утвержденными клиническими рекомендациями; организован мультидисциплинарный подход к тактике ведения пациента; обеспечена работа онкологического консилиума в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.» с участием онкологов, радиотерапевта, по показаниям профильных врачей специалистов; оптимизирована маршрутизация пациента с онкологическим заболеванием для обследования в рамках диспансерного наблюдения; создание условий для

временного пребывания пациентов для амбулаторного обследования в условиях БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.».

Организация паллиативной медицинской помощи

На территории республики организация паллиативной медицинской помощи осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Республики Калмыкия от 07.04.2020 №82 «Об утверждении региональной программы «Развитие системы оказания паллиативной медицинской помощи», порядком организации паллиативной медицинской помощи утвержденными приказами Минздрава РК от 31.12.2019 №1729пр «Об организации оказания паллиативной медицинской помощи на территории Республики Калмыкия».

В соответствии с приказами Минздрава России и Минтруда России от 31.05.2019 №345н/372н в республике совместным приказом Минздрава РК и Минсоцтруда РК от 26.08.2019 №364пр/1016пр утвержден порядок взаимодействия медицинских организаций, организаций социального обслуживания, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан при оказании паллиативной медицинской помощи.

По состоянию на 01.01.2022 состоит на учете 262 паллиативных больных, их них 51,9 % (136) - онкологических больных IV клинической группы, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. Из числа онкологических больных, нуждающихся в оказании паллиативной помощи 39,0% - городские жители (53 человек), 61,0 % (83 человек) - сельские жители.

Для обеспечения возможности получения превентивной качественной обезболивающей терапии Минздравом РК ежегодно определяются потребность в наркотических лекарственных средствах согласно приказу Минздрава России от 16.11.2017 № 913 (в ред. от 21.02.2020) «Об утверждении методических рекомендаций по определению потребности в наркотических средствах и психотропных веществах, предназначенных для медицинского применения». Главным внештатным специалистом по паллиативной медицинской помощи Минздрава РК ведется регистр паллиативных пациентов, которые находятся на обезболивающей терапии 2–3 степени. Обеспеченность обезболивающей терапией составляет 100% от потребности.

В структуре БУ РК «Городская поликлиника» осуществляется деятельность кабинета для амбулаторного приема паллиативных пациентов, выездной патронажной службы паллиативной помощи на дому для населения города Элисты. Сельское население обеспечивается активным патронажным наблюдением участковой службой и помощью на дому выездной службой неотложной медицинской помощи при районных больницах. За 2021 год с паллиативной целью к врачам-специалистам в амбулаторных условиях обратилось 405 человек, осуществлено 1425 выездов патронажной бригады паллиативной медицинской помощи взрослому населению.

Согласно приказу Минздрава РК от 17.05.2021 № 534пр «Об ответственной организации за оказание паллиативной медицинской помощи населению Республики Калмыкия» паллиативная медицинская помощь в

стационарных условиях взрослому населению республики обеспечивается на 15 койках в БУ РК «Республиканский госпиталь ветеранов войн» в отделении паллиативной медицинской помощи. В учреждении развита структура стационарной помощи тяжелобольным лицам престарелого возраста и укомплектовано врачами-терапевтами, неврологами, кардиологами, гериатрами, онкологами. За 2021 год паллиативная медицинская помощь в условиях круглосуточного стационара оказана 109 паллиативным больным с онкологическими заболеваниями или 41,6 % от общего числа паллиативных больных (2020 г. - 127 пациентам). Анализ структуры пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи, показывает, что в 2021 году доля пациентов онкологического профиля составила 51,9% от общего числа паллиативных пациентов.

Сведения о медицинской организации, осуществляющей оказание специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.

Специализированная медицинская помощь пациентам с онкологическими заболеваниями обеспечивается БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» в рамках территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи по профилю «онкология», «радиотерапия» в амбулаторных условиях и условиях дневного и круглосуточного стационара.

По состоянию на 01.01.2022 в Республике Калмыкия на базе БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» развернуты 70 круглосуточных коек, из них 55 - онкологических коек, 15 - радиотерапевтических; дневной стационар противоопухолевой лекарственной терапии на 30 пациенто-мест (15 коек с работой в две смены), обеспечивающий деятельность центров амбулаторной онкологической помощи.

Обеспеченность онкологическими койками на 10 тыс. взрослого населения в 2021 г. составила 2,4 (2020 г. - 1,62, РФ, 2020г. – 2,4); обеспеченность радиологическими койками 0,97 - 0,53).

Таблица 36

Структура БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.»

Наименование подразделения/ Нормативный документ	Приказ МЗ РФ от 15.01.2012 № 915н, на 01.01.2021	Приказ МЗ РФ от 19.02.2021 №116н, на 30.05.2022
Поликлиника	1	1
Центр амбулаторной онкологической помощи №1	0	1
Центр амбулаторной онкологической помощи №2	0	1
Дневной стационар противоопухолевой лекарственной терапии	20	30 пациенто-мест (15 коек, работа в 2 смены)

Отделение противоопухолевой лекарственной терапии	30	30
Отделение абдоминальной онкологии,* **	20	25
Отделение радиотерапии** в составе 15 круглосуточных коек и 5 коек дневного стационара	20	15
Паллиативные койки	10	0
Медицинская реабилитация	0	0
Операционный блок (1 операционная)	1	1
Отделение анестезиологии и реанимации на 3 койки	1	1
Отделение рентгенодиагностики	1	1
Кабинет ультразвуковой диагностики	2	2
Кабинет функциональной диагностики	1	1
Кабинет эндоскопической диагностики	3	3
Клинико-диагностическая лаборатория с кабинетом цитологической диагностики	1	1
Патологоанатомический кабинет	1	1
Организационно-методический отдел	1	1
Отдел телемедицинских технологий и клинико-экспертной работы	0	1
Отделение дезинфекционно-стерилизационное	1	1
Отдел для обеспечения эксплуатации медицинского оборудования и радиационной безопасности	0	1

*Отделение абдоминальной онкологии обеспечивает хирургическое лечение: абдоминальная онкология, опухоли кожи, опухоли молочной железы, онкогинекология.

** При онкологических заболеваниях, входящих в рубрики С00-С15, С21-С22, С30-С32, С33-С34, С40-41, С43, С60, С61, С62, С64-С65, С 67, С70-72, С73, С81-С97 МКБ-10 пациенты маршрутизируются в федеральные медицинские учреждения Минздрава России.

Обеспеченность зданиями и помещениями БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» недостаточная. Лечебные корпуса располагаются в приспособленных зданиях 1953–1954 годов постройки (по адресам г. Элиста, ул. им. А.И. Сусеева, д. 17 и д. 19). Здания имеют узкие лестничные пролеты и коридоры, не подлежат модернизации, не оснащены лифтами, что затрудняет передвижение маломобильных групп граждан. На первых этажах зданий расположены поликлиника, диагностические подразделения, а на вторых этажах зданий находятся отделение противоопухолевой лекарственной терапии, радиотерапевтическое отделение, кабинеты УЗИ и эндоскопической диагностики.

Из-за дефицита площадей часть структурных подразделений учреждения (кабинет компьютерной томографии, отделение абдоминальной онкологии, палата реанимации на 3 койки, операционная, патологоанатомический кабинет) размещены в помещениях другой медицинской организации - БУ РК «Республиканская больница им. П.П. Жемчуева» на основании договора аренды

и договора совместного пользования, отсутствует возможность организации полноценного хирургического отделения онкологического профиля, цитологической лаборатории (организован цитологический кабинет), кабинета для бронхоскопических исследований с централизованной подводкой кислорода и обеспечения анестезиологического пособия, отделения дневного стационара.

Радиологический блок для проведения лучевой терапии находится на территории БУ РК «Республиканская больница им. П.П. Жемчуева» в приспособленном здании 1971 года постройки по адресу г. Элиста, ул. Пушкина, д. 52. Лечебные корпуса располагаются отдельно на расстоянии более 3 км. Пациенты ежедневно транспортируются на санитарном автотранспорте из радиотерапевтического отделения в радиологический блок для сеансов лучевой терапии.

Недостаточное обеспечение зданиями и помещениями БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», территориальная разрозненность структурных подразделений не обеспечивает организацию специализированной медицинской помощи при онкологических заболеваниях, согласно требованиям приказа Минздрава России от 19.02.2021 №116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях».

В рамках реализации Индивидуальной программы социально-экономического развития Республики Калмыкия в 2020 -2021 г.г. выполнен государственный контракт по разработке проектно-сметной документации для объекта капитального строительства «Строительство онкологического корпуса БУ РК «Республиканская больница им. П.П.Жемчуева» по адресу г. Элиста, Ярмарочный пруд, кадастровый номер земельного участка, где планируется расположить онкологический центр 08:14:032501:10449. Площадь земельного участка: 40 938 кв. м. В настоящее время проектно-сметная документация находится на экспертизе в ФАУ «Главгосэкспертиза России».

БУ РК «Республиканский онкологический диспансер им. Тимошкаевой Э.С.» для оказания специализированной медицинской помощи при онкологических заболеваниях оснащен следующим медицинским оборудованием.

Для лучевой терапии в отделении радиотерапии используется линейный ускоритель VARIAN 6 МЭВ (2014 г. в.) – 1 ед., специализированный онкологический томограф рентгеновский SOMATOM DefinitionAS (Open 20) для разметки и предлучевой подготовки (2014г.в.) – 1 ед., система для контактной гамматерапии под рентгеновским визуальным контролем (рентгеновская С-дуга) «АГАТ-ВТ-20» (2014 г. в.). Для рентгенотерапевтического лечения используется аппарат WOLF T-200 с принадлежностями - 1 ед. (2014 г. в.).

Отделение хирургических методов лечения оснащено 2 эндохирургическими установками для лапароскопических операций KARL STORZ (2014 г. в.), аппаратом электрохирургическим высокочастотным с аргоноусиленной коагуляцией ЭХВЧ-140 "Фотек (2014г.в.), генератором электрохирургический и ультразвуковой для открытых и лапароскопических операций (2014г.в.), переносным УЗИ аппаратом - 1 ед. (2020 г. в.).

Отделение противоопухолевой терапии оснащено боксом микробиологической безопасности БМБ – II- «Ламинар- С» -1,2 9221.120, Класс II (Тип А2); 3 ед. насоса шприцевого Injectomat (2014г.в.), 3 ед. насоса воллюметрического Volumat (2014г.в.).

Дневной стационар противоопухолевой лекарственной терапии оснащен боксом микробиологической безопасности БМБ – II- «Ламинар- С» -1,2 9221.120, Класс II (Тип А2); 3 ед. насоса шприцевого Injectomat (2014г.в.), 3 ед. насоса воллюметрического Volumat (2014г.в.).

Таблица 37

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»
	круглосуточный стационар	круглосуточный стационар	круглосуточный стационар
БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	55	15	0

Таблица 38

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»
БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	30 (15 коек, работа в 2 смены)	5	0

По состоянию на 01.01.2022 в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» развернуто 70 круглосуточных коек.

В 2021 г. в среднегодовое число круглосуточных коек в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» составило 64 койки. В 1 полугодии 2021 г. были развернуты 54 круглосуточные койки, из них 30 коек - отделения противоопухолевой лекарственной терапии, 20 коек - отделения радиотерапии, 4 койки - онкологического отделения хирургических методов лечения. Сокращение хирургических коек онкологического профиля объясняется продолженной деятельностью инфекционного госпиталя в хирургическом корпусе БУ РК «РБ им. П.П. Жемчужева», развернутого в мае 2020 г. на фоне неблагоприятной эпидемиологической ситуацией по распространению новой коронавирусной инфекции COVID - 19 в республике. Во втором полугодии 2021 г.

онкологическое отделение хирургических методов лечения развернуто на 20 койках.

Динамика занятости коек круглосуточного стационара составила в 2017 г. – 383,7 дня; 2018 г. – 350,3 дней; 2019 г. - 387,1 дней; 2020 г. – 232,1 дня; 2021 г. – 240,0 дней (РФ, онкологические койки в 2020 г. – 283,3 дня). Таким образом, временное сокращение хирургических коек повлияло на снижение занятости и оборота коек круглосуточного стационара в 2020-2021г.г. Средняя длительность пребывания на онкологической койке в республике в 2021 г. составила 6,8 дня (2020 г. - 6,3 дня, РФ в 2020 г.- 7,2 дней).

В сравнении с 2017 г. отмечаются рост случаев противоопухолевого лекарственного лечения в 2021 г. в условиях круглосуточного стационара на 12,9% с 1539 случаев лечения - до 1737 случаев и снижение средней длительности пребывания до 4,2 дней в 2021 г. или на 65% в сравнении с 2017 г. – 9,0 дней (2020 г. – 5,4 дней, 2019 г. – 9,2 дней, 2018 г. - 9,3 дней, 2017 г. – 9,0 дней). Число случаев противоопухолевой лекарственной терапии в дневном стационаре увеличилось на 55,1% (с 611 случаев в 2017г. - до 1358 случаев в 2021 г.). Средняя длительность пребывания составила 11,5 дня (2020 г. – 11,8 дней, 2019 г. - 7,1 дней, 2018 г. - 9,9 дней, 2017 г. - 9,3 дня). Рост случаев противоопухолевого лекарственного лечения связан с широким использованием лекарственных препаратов для иммунотерапии и таргетной терапии в соответствии с клиническими рекомендациями.

В БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» хирургическое лечение пациентам с установленным диагнозом ЗНО организовано в рамках локализаций, установленных порядком оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях, утвержденным приказом Минздрава России от 19.02.2021 №116н: абдоминальная онкология, опухоли молочной железы, опухоли кожи, онкогинекология. В 2021 г. госпитализированы 293 пациента для оперативного лечения, в том числе с целью диагностических вмешательств, установки порт-систем.

Отделение радиотерапии организовано как самостоятельное отделение с июля 2020 г. Для лучевой терапии в отделении радиотерапии используются методы дистанционной конформной лучевой терапии на линейном ускорителе низкой энергии, рентгенотерапевтическое лечение, контактное лучевое лечение. Отмечается снижение числа случаев лечения в 2021 г. (168 случаев) и 2020 г. (200 случаев) по причине длительной неисправности КТ - симулятора для топометрии и предлучевой подготовки пациента для планирования дистанционного лучевого лечения на линейном ускорителе. Общее число случаев лучевой терапии в 2019 г. составляло 251.

Таблица 39

Перечень диагностических подразделений БУ РК «Республиканский онкологический диспансер им. Тимошкаевой Э. С.»

Наименование структурного	Количество исследований в 1 смену
---------------------------	-----------------------------------

подразделения	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Клинические исследования	1352,8	299,9	755,0	698,7	804,4
Биохимические исследования	407,7	611,0	550,8	495,2	517,1
Иммуноферментные исследования	36,1	57,1	79,3	51,2	81,7
Цитологические исследования	31,5	28,2	34,2	14,6	52,7
Маммографические исследования	46,2	19,9	0,4*	9,8	22,4
Маммографические исследования	0	0	0	5,7	18,9
Рентгенографические исследования	76,99	26,9	7,0	9,8	11,1
КТ исследования	-	-	-	13,8 **	16,0
МРТ исследования	-	-	-	-	3,4 ***
Ультразвуковые исследования	18,99	21,97	22,5	23,7	23,5
Кабинет эндоскопической диагностики	3,97	5,3	5,3	3,9	3,8
Кабинет функциональной диагностики	10,7	13,2	16,2	16,9	22,9
Кабинет патологоанатомический	0	0	0	15,5	21,2

*простой 233 дня (ремонт)

**КТ аппарат введен в эксплуатацию в январе 2020г.

*** МРТ аппарат введен в эксплуатацию в декабре 2020г.

Кадровая обеспеченность медицинских организаций, осуществляющих оказание медицинской помощи при онкологических заболеваниях.

Первичные онкологические кабинеты районных больниц укомплектованы врачами - совместителями на 100%; укомплектованность двух центров амбулаторной онкологической помощи Республиканского онкологического диспансера штатными врачами - онкологами составила 80%, врачами - совместителями 20%. В поликлинике БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» организовано 4 приема врача-онколога, из расчета 1,0 ставка врача на 60 тыс. населения.

По состоянию на 01.01.2022 согласно форме федеральной статистической отчетности №30 в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.» числится: врачебных штатных должностей - 58,25 ед., занятых – 46 ед., физических лиц врачей - 27. Из них: 3 специалиста находятся в долгосрочном отпуске по уходу за ребенком, фактически работают 24 врача.

Укомплектованность врачами составляет 46,3%, в том числе врачами-онкологами – 70,0% (2020 г. - 59,5%). Штатных должностей врачей – онкологов – 20 ед., занятых – 17 ед., фактически физических лиц – 14, из них 12 имеют действующий сертификат специалиста и 2 – свидетельство об аккредитации. 7 специалистов работают в стационаре, 7 – в амбулаторном звене. Коэффициент совместительства врачами онкологами – 1,2 (2020г -1,45).

Обеспеченность врачами-онкологами на 100 тыс. взрослого населения – 6,8 (РФ в 2020 г. – 6,2).

Штатных должностей врачей-радиотерапевтов – 3,5; занятых – 1,5; физических лиц – 2. Укомплектованность радиотерапевтами составляет 57,1% (2020 г. - 85,7%), коэффициент совместительства – 0,75. Обеспеченность врачами-радиотерапевтами на 100 тыс. населения по РК – 1,0 (РФ в 2019 г. – 1,4).

Минздравом РК и БУ РК «РОД им.Тимошкаевой Э.С.» организована плановая работа по обеспечению врачебными кадрами. В целевой клинической ординатуре по специальности «онкология» проходят обучение 2 специалиста, по специальности «радиотерапия» - 1 специалист, с февраля 2022 г. на цикле профессиональной переподготовки по онкологии в ГОУ ВПО «Ростовский государственный медицинский университет» обучен 1 врач-хирург.

В период с 2019 г. по 2021 г. в онкологический диспансер приняты на работу 5 врачей-онкологов, из них 3 врача - после окончания клинической ординатуры; 3 врача-рентгенолога, 1 врач ультразвуковой диагностики. В рамках непрерывного повышения квалификации по телемедицинским технологиям прошли обучение 19 врачей - специалистов диспансера, стажировку в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» - 3 врача (онколог, рентгенолог), в ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России 1 врач - по вопросам маммографии.

Минздравом РК осуществляется мониторинг врачебных вакансий в медицинских организациях республики для определения потребности подготовки специалистов в целевой клинической ординатуре.

Организация патологоанатомической службы Республики Калмыкия.

Служба представлена централизованным патологоанатомическим отделением (далее - ЦПАО) БУ РК «РБ им. П.П. Жемчуева». ЦПАО обеспечивает проведение прижизненных патологоанатомических исследований, аутопсий для медицинских организаций республики. Деятельность ЦПАО организована в соответствии с требованиями приказа Минздрава России от 24.03.2016 № 179н «О Правилах проведения патологоанатомических исследований», укомплектованность врачами патологоанатомами составила 57,1% - 4 врача на 7 штатных должностей, включая заведующего отделением.

Из 12 районных больниц одна БУ РК «Городовиковская РБ» имеет в штате врача-патологоанатома, который проводит только патологоанатомические вскрытия.

В 2021 году в ЦПАО БУ РК «РБ им. П.П. Жемчуева» 4324 пациентам выполнены прижизненные патологоанатомические (гистологические) исследования, (2020 г. – 4484); число гистологических исследований в 2021 г. – 20249 ед. (2020г. – 3952), в 1 смену выполнено 41,0 исследование (2020 г. - 16,0); число цитологических исследований - 12372 (2020 г.- 4965), в 1 смену выполнено 50,1 исследование (2020 г. – 20,1); всего 1380 аутопсий (2020г. - 650 аутопсий).

На территории ЦПАО размещен патологоанатомический кабинет БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э. С.». В рамках федеральных проектов «Совершенствование онкологической помощи населению» в 2014г.г. патологоанатомический кабинет оснащен микроскопами (2014 г.), гистологическим оборудованием (2014 г.), роботизированной системой гистологической и иммуногистохимической диагностики с архивированием в комплекте (2019 г.), в 2020 году - микроскопом, сканирующим (сканер микропрепаратов) для гистологических исследований. В 2021 году выполнены прижизненные патологоанатомические (гистологические) исследования 855 пациентам (2020 г. - 592 чел.); 5229 ед. гистологических исследований (2020 г. - 3952); в 1 смену выполнено 21,2 исследований (2020г. – 15,3).

Иммуногистохимические и молекулярно-генетические исследования (далее - ИГХ, МГИ) организованы в рамках взаимодействия с федеральными референс-центрами иммуногистохимической, молекулярно-биологической в ФГБУ «НМИЦ им. Н.Н. Блохина», ФГБУ «НМИЦ им. Н.Н. Петрова», направлены исследования по 263 случаям, проведено 708 исследований (2020 г. - 467): ИГХ у 104 пациентов (исследований 312), МГИ проведено 105 пациентам (исследований 342), пересмотр гистологического материала 54 пациентов (из них исключение ЗНО в 21 случае, неинформативный материал - в 4 случаях).

В БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» в 2021 г. проведено 13017 цитологических исследований (2020г. – 3612), в 1 смену выполнено 52,7 исследований (2020 г. – 14,6).

1.6. Выводы

Анализ основных показателей онкологической службы Республики Калмыкия свидетельствует о том, что, несмотря на относительно невысокие показатели заболеваемости, запоздалое обращение за медицинской помощью, низкий уровень активного выявления ЗНО, отсутствие должной диспансеризации предраковых заболеваний являются основными причинами неудовлетворительного суммирующего онкологического статистического показателя региона: в республике сохраняется высокий удельный вес выявления ЗНО на поздних стадиях и, как следствие, рост смертности от ЗНО.

Очевидным является и то, что действующие индикаторы оценки качества функционирования онкологической службы, такие, как распространенность ЗНО, заболеваемость, одногодичная летальность, отражают, в основном, недостатки не госпитального этапа, а, в большей мере, недостатки организации выявления, профилактики ЗНО и различных видов медицинских осмотров.

Таким образом, профилактика и своевременное выявление ЗНО – резерв онкологической службы по снижению смертности от ЗНО, приоритетное направление для проведения мероприятий регионального проекта.

Ключевую группу риска развития ЗНО среди населения составляют лица старше трудоспособного возраста, несвоевременно обращающиеся за медицинской помощью. Медико-социологические опросы выявили низкий уровень медицинской активности населения, отсутствие достаточной мотивации

на правильный образ жизни, укрепление здоровья и профилактику заболеваний. Поэтому организационные формы профилактических мероприятий во многом должны быть определены, ориентируясь на данную ключевую группу:

- активное привлечение к регулярному прохождению всех видов медицинских профилактических осмотров (диспансеризации) для раннего выявления ЗНО (концепция информационной программы для населения; социальная реклама, циклы ТВ-программ на регулярной основе, публикации в средствах массовой информации на регулярной основе;

- постоянно действующее позитивное информационное пространство.

К решению обозначенных выше задач должна быть активно привлечены не только онкологическая, но и общая лечебная служба, первичное звено здравоохранения. К их компетенции относятся пропаганда здорового образа жизни, скрининг, диспансерное наблюдение, медицинские осмотры. Отдельного внимания заслуживает организация профилактических осмотров, которые позволяют добиться активного выявления ЗНО, в первую очередь, на ранних стадиях. Изучение показателя активного выявления ЗНО при профилактических осмотрах показало достаточно низкое активное выявления ЗНО на протяжении ряда лет. Медико-социологическое исследование среди врачей общей лечебной сети с целью изучения профессиональной подготовки в вопросах диагностики онкологических заболеваний показали, что все еще значительная часть врачей муниципальных учреждений здравоохранения имеют недостаточный уровень знаний по семиотике ЗНО, онкологическая настороженность отсутствует. Повышение знаний врачей первичного звена, экономическое стимулирование медработников в рамках эффективных контрактов при активном выявлении ЗНО на ранних стадиях, усиление контроля за сроками и завершенностью обследований при подозрении на ЗНО, охват анкетами онкологического скрининга до 100 процентов подлежащего профилактическому медицинскому осмотру населения – следующий резерв онкологической службы по росту активного выявления ЗНО на ранних стадиях.

Помимо реализации мероприятий по раннему выявлению ЗНО, с целью повышения качества и доступности медицинской помощи, оказываемой онкологическим больным, необходимо проведение мероприятий, направленных на:

- повышение доступности специализированной помощи для жителей сельской местности за счет организации пансионатов при многопрофильных медицинских организациях и онкологическом диспансере;

- организация транспортной доступности для сельского населения;

- расширение технологического парка оборудования онкологической службы для обеспечения высокой пропускной способности пациентов, нуждающихся в специализированном лечении и обследовании;

- обеспечение подготовки молодых кадров для обеспечения специализированной медицинской помощи при онкологических заболеваниях, по специальностям «онкология», «радиотерапия», «рентгенология», «ультразвуковая диагностика», «эндоскопическая диагностика», «патологическая анатомия», «реанимация и анестезиология» в целевой клинической ординатуре,

циклах профессиональной подготовки, целевая подготовка среднего медицинского персонала;

- расширение возможностей для оказания высокотехнологичной медицинской помощи в рамках Территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Республике Калмыкия;

- активное внедрение в работу БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» наиболее эффективных и инновационных методов ведения онкологических больных, разрабатываемых общественными онкологическими организациями, и размещаемых на сайте Минздрава России в разделе «Электронный рубрикатор клинических рекомендаций» путем формирования чек-листов по оценке деятельности отдельных врачей, подразделений и организаций в целом в рамках внутреннего и ведомственного контроля качества оказания медицинской помощи;

- обеспечение перспективы объекта капитального строительства для медицинской организации, обеспечивающей оказание медицинской помощи при онкологических заболеваниях в республике.

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

Целью региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» является:

- дальнейшее снижение смертности населения от новообразований, в том числе от злокачественных новообразований до 159,8 случаев на 100 тыс. населения к 2024 году;

- оптимизация мероприятий по раннему и активному выявлению онкологической патологии среди жителей республики, рациональное использование диагностической и лечебной базы на всех уровнях оказания медицинской помощи для достижения контрольного показателя. Доля злокачественных новообразований, выявленных на I–II стадиях – 63,0% в 2024 году;

- переоснащение медицинским оборудованием медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь больным с онкологическими заболеваниями в рамках региональной программы Республики Калмыкия «Борьба с онкологическими заболеваниями» НП «Здравоохранение»;

- достижение целевых индикаторных показателей региональной программы Республики Калмыкия «Борьба с онкологическими заболеваниями» на 2021-2024г.г.

Сроки реализации региональной программы Республики Калмыкия «Борьба с онкологическими заболеваниями»: 2021–2024 г. г.

Участники программы:

1. Территориальный фонд медицинского страхования Республики Калмыкия.

Показатели региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями»

Наименование показателя	Базовое значение (на 31.12.2018)	Период, год						
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2030
Смертность от новообразований, в том числе от злокачественных, на 100 тыс. населения	158,7	186,4	185	165,3	163,9	162,5	161,1	152,8
Смертность от злокачественных новообразований, на 100 тыс. населения	157,647	0,0	0,0	164	162,6	161,2	159,8	151,5
Доля злокачественных новообразований, выявленных на I–II стадиях, %	46	48,0	49,1	52,4	56	59,5	63	65
Удельный вес больных со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более из общего числа больных со злокачественными образованиями, состоящих под диспансерным наблюдением, %	55	55,0	55,6	56,1	56,7	57,1	60	63
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), %	23,1	22	21,1	20,2	19,2	18,3	17,3	16
Доля лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году из числа состоящих под диспансерным	0	0	0	66,0	70,0	75,0	80,0	90,0

наблюдением, %									
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Таблица 41

Дополнительные целевые показатели федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями (Республика Калмыкия)» на 2021-2030 г. г.

Наименование показателя	Год									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Стандартизованный коэффициент смертности от новообразований, в том числе злокачественных, на 100 тыс. населения*	137,7	136,9	136,1	135,3	134,5	133,6	132,8	131,9	131,1	130,2
Доля злокачественных новообразований кроме рака кожи (С44) и лейкозий, выявленных на I стадии, от всех зарегистрированных ЗНО кроме рака кожи (С44) и лейкозий (без учтённых посмертно), %	20,0	20,8	21,5	22,3	23,1	23,8	24,6	25,3	26,1	26,9
Доля диагнозов зарегистрированных ЗНО (без учтённых посмертно), подтверждённых морфологически, %	98,6	98,8	99,0	99,2	99,2	99,3	99,3	99,3	99,4	99,4
Число лиц, прошедших профилактический медицинский осмотр и (или) диспансеризацию определённых групп взрослого населения, на 1	400	350	320	300	292	283	275	267	258	250

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 определённые 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, направленных на предупреждение развития хронических неинфекционных заболеваний, возникновения злокачественных опухолей и предшествующих им предопухолевых состояний:

- реализация мероприятий информационно-коммуникационной кампании, направленной на создание у граждан мотивации, способствующей ведению здорового образа жизни, включая здоровое питание, отказ от вредных привычек, повышение физической активности, путем проведения тематических акций, публикаций информационных материалов в региональных печатных изданиях, размещение информационных материалов и пресс-релизов, на интернет сайтах медицинских организаций, информационных порталах и в социальных сетях, тематической направленности о профилактике факторов риска хронических неинфекционных заболеваний; трансляция видео/аудио роликов по профилактике и раннему выявлению злокачественных заболеваний, пропаганде здорового образа жизни;

- выступления профильных врачей - специалистов на региональном телевидении, радио по темам принципов здорового образа жизни, отказу от вредных привычек и профилактике факторов риска хронических неинфекционных заболеваний;

- организация совместных межведомственных тематических акций Минздрава РК, Минспорта РК, направленных на мотивацию населения к повышению двигательной активности;

- открытие в медицинских организациях республики школ отказа от курения; кабинетов здорового питания, школ физической активности; продолжение работы школ здоровья и школы сахарного диабета;

- организация республиканских обучающих семинаров по пропаганде здорового питания для населения.

3.2. Задачи по повышению эффективности мер вторичной профилактики для обеспечения раннего выявления злокачественных новообразований:

- организация медицинскими организациями первичного звена информирования прикрепленного населения о раннем выявлении онкологических заболеваний, приверженности к прохождению профилактических и диспансерных осмотров, своевременному диспансерному наблюдению при хронических заболеваниях, онкологическому скринингу, возможностях Республиканского онкологического диспансера и медицинских организаций республики, и реализации мероприятий федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» в СМИ (телевидение/радио, печатные издания), социальных сетях;

- организация регулярных обучающих семинаров для врачей и среднего медицинского персонала первичного звена на базе БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» и программ непрерывного медицинского образования по методикам раннего выявления злокачественных опухолей;

- организация обучения на рабочем месте рентген - лаборантов первичного звена на базе БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» и программ НМО по правилам проведения маммографии;

- организация диспансерного наблюдения пациентов, входящих в группы риска по развитию онкологических заболеваний врачами участковой службы, врачами ВОП, врачами - специалистами и средними медицинскими работниками первичного звена;

- обеспечение постоянного разбора случаев выявления у больных запущенной формы ЗНО, а именно III и IV стадии для визуальных локализаций (C00-04, C06-09, C20, C21, C44, C50-53, C60, C62, C63.2, C73) и IV стадии всех остальных локализаций медицинскими организациями, онкологическим диспансером, Минздравом РК;

- анкетирование пациентов, пришедших на прием к участковому врачу, врачу - специалисту с целью формирования групп для проведения диагностических мероприятий с целью выявления факторов риска развития ЗНО;

- организация тематических акций «День открытых дверей», месячной акции «Розовая ленточка» в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», БУ РК «Городская поликлиника», районных больницах республики;

- мониторинг реализации профилактических и диспансерных осмотров взрослого населения, выявления злокачественных новообразований по результатам осмотров и онкологического скрининга;

- обеспечение онкологического скрининга взрослого населения в регламентированные возрастные периоды в рамках диспансеризации и профилактических осмотров: флюорография, маммография у женщин в возрасте 40-75 лет, забор мазка для цитологического исследования цервикального канала шейки матки для цитологического исследования, в том числе методом жидкостной цитологии у женщин 18 – 64 лет; иммунохимический анализ кала на скрытую кровь в возрасте 40-64 года один раз в 2 года, 65-75 лет ежегодно; определение уровня ПСА в крови у мужчин в возрасте 45,50,55,60, 64; эзофагосгастродуоденоскопия в возрасте 45 лет;

- проведение целевых диагностических процедур в случаях выявления патологических изменений и риска онкологической патологии - направление на консультацию к врачу специалисту (уролог, акушер - гинеколог, колопроктолог, онколог);

- ежегодный анализ эффективности профилактических и диспансерных осмотров и случаев раннего выявления онкологических заболеваний.

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

- реорганизация структурных подразделений медицинских организаций, 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 онкологических заболеваниях»;

- обеспечение проведенных биопсий при эндоскопических диагностических исследованиях в не менее 20% случаях от общего числа выполненных эндоскопических диагностических исследований в амбулаторных условиях;

- обеспечение патологоанатомических исследований, иммуногистохимических исследований с целью диагностики онкологических заболеваний и подбора противоопухолевой лекарственной терапии до установленных целевых значений региональной программы;

- обеспечение морфологически подтвержденных, зарегистрированных ЗНО (без учтённых посмертно) не менее 98,2% в 2022г.; 99,0% - в 2023г.; 99,0% - в 2024г.

- взаимодействие медицинских организаций с БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» для обеспечения доступности онкологической помощи населению республики;

- применения КТ или МРТ исследований с контрастным усилением у больных с ЗНО, для КТ - не менее 85%, для МРТ - не менее 75% от общего числа исследований (КТ или МРТ), выполненных при ЗНО;

- обеспечение двусменной работы тяжелого оборудования (КТ, МРТ) в медицинских организациях республики для своевременного обследования пациентов с подозрением на злокачественное новообразование, исходя из фактических потребностей, и соблюдения срока, установленного программой

государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи Российской Федерации.

3.4. Совершенствование оказания специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями:

- формирование плановых объемов бесплатной медицинской помощи при онкологических заболеваниях Территориальной программы государственных гарантий Республики Калмыкия в соответствии с федеральными нормативами для обеспечения соответствия медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями клиническим рекомендациям;

- организация деятельности врачебного консилиума при определении тактики ведения пациента с ЗНО с участием врачей-онкологов, радиотерапевтов, при наличии показаний привлечение врачей специалистов;

- переоснащение медицинским оборудованием одной медицинской организации, оказывающей специализированную помощь при онкологических заболеваниях - БУ РК БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» в рамках федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» НП «Здравоохранение»;

- обеспечение противоопухолевой лекарственной терапии с использованием препаратов для таргетной и иммунотерапии;

- обеспечение рациональной дистанционной лучевой терапии при онкологических заболеваниях с использованием линейного ускорителя низкой энергии;

- использование малоинвазивных методов хирургического вмешательства при злокачественных новообразованиях, реконструктивно-пластических операций при раке молочной железы;

- организация оказания высокотехнологичной помощи для пациентов с онкологическими заболеваниями в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»;

- организация взаимодействия с федеральными референс-центрами иммуногистохимической, молекулярно-биологической и лучевых методов диагностики;

- организация телемедицинских консультаций пациентов онкологического профиля для определения тактики лечения с врачами-онкологами федеральных медицинских центров;

- обеспечение обследования в ООО «Центр позитронно-эмиссионной томографии Пэт-скан» (г. Ставрополь) в рамках Территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи;

- регулярное повышение профессионального уровня врачей - онкологов (химиотерапевты, хирурги), радиотерапевтов, медицинских физиков, среднего медицинского персонала по программам дополнительного профессионального образования, в том числе стажировка на рабочем месте в федеральных медицинских центрах онкологического профиля;

- организация ранней реабилитации после хирургического лечения рака молочной железы в условиях БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» в период 2023–2024 г. г.;

- подготовка материально-технических условий в республике – капитальное строительство объекта медицинской организации с центром медицинской реабилитации для обеспечения медицинской помощи на амбулаторном и стационарном этапах.

3.5. Третичная профилактика онкологических заболеваний, включая организацию диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями:

- организация мультидисциплинарного подхода в диагностике, лечении и динамическом наблюдении пациентов с участием врачей онкологов, радиотерапевтов, при наличии показаний привлечение врачей специалистов;

- организация диспансерного наблюдения за больными с онкологическими заболеваниями по территориальному принципу в ПОК районных больниц, ЦАОП, первый год ежеквартально, второй год - 1 раз в 6 мес., третий год и последующий - 1 раз в 12 мес. (ежегодно);

- формирование системы контроля качества диагностики, лечения и динамического наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с утвержденными клиническими рекомендациями.

3.6. Реализация комплекса мер по развитию паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями:

- обеспечение адекватной противоболевой терапией паллиативных онкологических больных;

- обеспечение оказания паллиативной медицинской помощи онкологическим больным в условиях круглосуточного стационара;

- обеспечение доступности паллиативной помощи онкологическим больным на амбулаторном этапе не менее 40% в общем числе посещений на дому к паллиативным больным, к 2024 году.

3.7. Задачи по организационно-методическому сопровождению деятельности онкологической службы Республики Калмыкия:

- разработка актуализированной версии нормативного правового акта Минздрава РК по организации медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях в республике в соответствии с приказом Минздрава РФ от 19.02.2021 №116н. «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях»;

- организация выездных мероприятий в муниципальные образования региона специалистами регионального онкологического диспансера (опорной медицинской организации) с целью организационно методической работы, разбора клинических случаев;

- проведение телемедицинских консультаций с медицинскими организациями республики и Республиканским онкологическим диспансером;

- организация семинаров или тематических лекций со специалистами ПОК, ЦАОП, медицинским персоналом первичного звена по вопросам организации работы этих структурных подразделений, оказания медицинской помощи больным с подозрением на онкологическое заболевание, находящимся на диспансерном наблюдении с предопухоловой патологией, по разбору запущенных случаев и онконастороженности.

3.8. Задачи по формированию и развитию цифрового контура онкологической службы республики.

Мероприятия по внедрению информационных технологий в работу онкологической службы и их интеграция в систему медицинских организаций Республики Калмыкия:

- унификация ведения электронной медицинской документации и справочников;
- использование системы электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов посредством региональной медицинской информационной системы «Самсон»;
- обеспечение оперативного получения и анализа данных по маршрутизации первичных пациентов;
- мониторинг планирования и управления потоками пациентов при оказании онкологической медицинской помощи населению;
- организация ведения электронных медицинских карт, в том числе цифровых архивов медицинских изображений (ЦАМИ), результатов лабораторных исследований (ЛИС) на уровне МИС МО и РМИС;
- интеграция медицинской информационной системы онкологической службы с централизованной подсистемы государственной системы республики, в том числе по профилям оказания медицинской помощи, по видам диагностических исследований;
- внедрение и развитие централизованной подсистемы государственной системы в сфере здравоохранения Республики Калмыкия «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями» на базе действующей системы популяционного мониторинга пациентов со злокачественными новообразованиями в соответствии с методическими рекомендациями;
- анализ качества оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях.

3.9. Задачи по обеспечению укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями:

- организация ежеквартального мониторинга кадрового состава онкологической службы, ведение регионального сегмента Федерального регистра медицинских и фармацевтических работников;
- обеспечение целевого обучения по программам высшего образования (специалитет, ординатура) врачей специалистов и специалистов с немедицинским образованием по профессиям, специальностям и направлениям подготовки области образования «Здравоохранение и медицинские науки»;
- организация систематической профориентации среди врачей по целевой профессиональной переподготовке по онкологии, радиотерапии, другим специальностям для укомплектования онкологической службы республики;
- повышение уровня квалификации специалистов в рамках системы непрерывного медицинского образования, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий, посредством модернизированного

портала непрерывного медицинского образования (edu.rosminzdrav.ru) и размещенных на указанном портале, интерактивных образовательных модулей, разработанных на основе порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций, отработка практических навыков в симуляционных центрах;

- стажировка на рабочем месте с обучением врачей радиотерапевтов, онкологов, диагностического профиля в федеральных медицинских центрах онкологического профиля

- обеспечение выплат компенсационного характера по оплате жилого помещения и коммунальных услуг для медицинских работников.;

- использование в оплате труда работников здравоохранения системы стимулирующих выплат.

4. План мероприятий региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями (Республика Калмыкия)»

№ п/п	Наименование мероприятия, контрольные точки	Дата начала реализации	Дата окончания реализации	Ответственный исполнитель	Характеристика результата, критерий исполнения мероприятий	Регулярность
1. Комплекс мер первичной профилактики онкологических заболеваний						
1.1	Организация обучающих семинаров по работе школ здоровья по отказу от курения среди врачей и средних медицинских работников, оказывающих первичную медико-санитарную помощь	31.05.2021	31.05.2024	Главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК, руководители медицинских организаций республики.	Повышение информированности врачей по вопросам оказания медицинской помощи по отказу от курения. Доля врачей, прошедших обучение не менее 30% от общего числа врачей и средних медицинских работников первичного звена. Ежегодно не менее 334 чел., ежеквартально 1 кв. 30% это не менее 334 чел. в год, ежеквартально: 1 кв. 67ч., 2 кв. 100ч., 3 кв. 100ч., 4 кв. 67ч.	регулярное
1.2	Проведение тематической противораковой акции приуроченные к международному дню борьбы с раком (4 февраля)	04.02.2021	04.02.2024	Руководители медицинских организаций республики, главный внештатный специалист онколог Минздрава РК	Ежегодное число участников акции: 2021 г. – 80 чел., 2022 г. – 150 чел., 2023 г. – 250 чел., 2024 г. - 300 чел.	регулярное
1.3	Проведение тематической противораковой акции приуроченные к - европейской неделе ранней диагностики	04.02.2021	04.02.2024	Руководители медицинских организаций республики, главный	Ежегодное число участников акции: 2021 г. – 80 чел., 2022 г. – 100 чел., 2023 г. – 150 чел., 2024 г. - 200 чел.	регулярное

	опухолей головы и шеи (27 июля)			внештатный специалист онколог Минздрава РК			
1.4	Проведение тематической акции: Международный день без табачного дыма (каждый третий четверг ноября)	31.05.2021	31.05.2024	Руководители медицинских организаций республики, главный внештатный специалист онколог Минздрава РК	Ежегодное число участников акции не менее 250 чел	регулярное	
1.5	Проведение тематической акции: Всемирный день борьбы с курением (31 мая) направленных как на пропаганду здорового образа жизни, так и на раннее выявление рака			Руководители медицинских организаций республики, главный внештатный специалист онколог Минздрава РК	Ежегодное число участников акции не менее 250 чел	регулярное	
1.6	Внедрение в муниципальных образованиях республики муниципальных программ общественного здоровья, в том числе направленные на защиту от табачного дыма, снижение потребления алкоголя повышение осведомленности граждан о принципах здорового образа жизни	01.01.2021	01.01.2023	Руководители медицинских организаций республики, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Реализация муниципальных программ общественного здоровья 2021г. - 4, 2022 г. - 5. Ежегодное число участников муниципальных программ здоровья не менее 3600 чел., ежеквартально не менее 900чел.	регулярное	
1.7	Разработка и внедрение модельных корпоративных программ, содержащих наилучшие практики по укреплению здоровья работников (отказу от курения)	01.01.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций республики, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Реализация корпоративных программ для максимального охвата трудоспособного населения. Разработано программ: 2021г. - 3; 2022 г. - 3; 2023 г. - 2; 2024 г. - 1. Ежегодное число участников корпоративных программ здоровья не менее 3600 чел., ежеквартально не менее 900	регулярное	

							чел.	
1.8	Размещение информационных статей, посвященных принципам здорового образа жизни, здорового и правильного питания, отказу от вредных привычек и профилактике факторов риска хронических неинфекционных заболеваний в региональных печатных изданиях.	01.01.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций республики, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Повышение осведомленности граждан о принципах здорового образа жизни. Всего публикаций: 12 статей – 2021 г.; 18 статей – 2022 г.; 20 статей – 2023г.; 24 статьи – 2024 г. Ежегодно не менее 30% от планового значения.	регулярное		
1.9	Организация 2 «Школ отказа от курения» в БУ РК «РБ им. П.П. Жемчужева», БУ РК «Перинатальный центр им. Шунгаевой О.М», главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	01.01.2021	31.12.2024	Главные врачи БУ РК «РБ им. П.П. Жемчужева», БУ РК «Перинатальный центр им. Шунгаевой О.М», главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Организация не менее 3 занятий в год в каждой школе. Охват обучением не менее 100 пациентов. Ежегодно не менее 30 пациентов.	регулярное		
1.10	Проведение тематической акции, направленных на пропаганду здорового образа жизни: Всемирный День Здоровья	07.04.2021	07.04.2024	Руководители медицинских организаций республики, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Ежегодное число участников акции: 2021 г. – 250 чел., 2022 г. – 300 чел., 2023 г. – 400 чел., 2024 г. - 500 чел.	регулярное		
1.11	Проведение тематической акции, направленных на пропаганду здорового образа жизни: к Всероссийскому дню трезвости	11.09.2021	11.06.2024	Руководители медицинских организаций республики, главный	Ежегодное число участников акции: 2021 г. – 250 чел., 2022 г. – 300 чел., 2023 г. – 400 чел., 2024 г. - 500 чел.	регулярное		

1.12	Выступления профильных специалистов в телевизионных и радиопередачах, на темы принципов здорового образа жизни, отказу от вредных привычек и профилактике факторов риска хронических неинфекционных заболеваний.	01.01.2021	31.12.2024	внештатный специалист по психиатрии-наркологии Минздрава РК	Руководители и врачи-специалисты медицинских организаций республики, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Охват информированием не менее 30 000 человек. Размещение: на ТВ не менее 2 сюжетов, выступление на радио не менее 2, материалов на сайте Минздрава РК и в социальных сетях не менее 4 ежеквартально. В год не менее 32 информационных материалов, ежеквартально не менее 8.	регулярное
1.13	Трансляция видео/аудио роликов по здоровому образу жизни, по раннему выявлению ЗНО, направленные на повышение онкологической настороженности населения	01.01.2021	31.12.2024	Руководители и врачи-специалисты медицинских организаций республики, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Руководители и врачи-специалисты медицинских организаций республики, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Трансляций на ТВ до 7300, ежеквартально до 1825. Охват информированием не менее 30 000 человек.	регулярное
1.14	Размещение информационных материалов и пресс-релизов по принципам здорового образа жизни, отказу от вредных привычек, профилактике факторов риска хронических неинфекционных заболеваний на интернет-сайтах медицинских организаций, в социальных сетях.	01.01.2021	31.12.2024	Руководители и врачи-специалисты медицинских организаций республики, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Руководители и врачи-специалисты медицинских организаций республики, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Мотивация населения к своевременному прохождению профилактических осмотров: 50 публикаций - 2021г.; 70 публикаций - 2022г.; 90 публикаций - 2023г.; 110 публикаций - 2024 г. Ежеквартально не менее 26% информационных	регулярное

1.15	<p>Организация республиканского обучающего семинара на тему: «Принципы здорового питания», «Здоровое питание для лиц, имеющих повышенный индекс массы тела», «Принципы рационального питания для больных с хроническими неинфекционными заболеваниями», «Принципы здорового питания для больных с ожирением и сахарным диабетом»</p>	01.04.2021	31.12.2024	<p>Главный внештатный специалист Минздрава РК по профилактической медицине, диетологии, гастроэнтерологии, эндокринологии, главные врачи медицинских организаций республике</p>	<p>Проведение школ по формированию культуры здорового питания 4 раза в год по заявленной тематике: 2021 г.- 4, 2022г. - 4; 2023 г. - 4; 2024г. - 4. Ежегодное число участников семинарского занятия не менее 160 чел., ежеквартально не менее 40 чел.</p>	регулярное	материалов.
1.16	<p>Распространение информационно-агитационного материала в целом по региону: выпуск памяток на тематику: «Основы рационального питания», «Принципы здорового питания у лиц пожилого возраста», «Здоровое питание в детском возрасте»</p>	01.01.2021	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций республики, главный внештатные специалисты Минздрава РК: детский эндокринолог, педиатр, специалист по профилактической медицине</p>	<p>Распространение лифлетов об основах здорового питания не менее 10 000 экз.); 2021–2500 экз.; 2022–2500 экз.; 2023–2500 экз.; 2024–2500 экз. Ежеквартально не менее 25% (625) от планового значения.</p>	регулярное	

1.17	<p>Организация кабинетов здорового питания в медицинских организациях республики, направленных на пропаганду культуры питания</p>	01.01.2022	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций: БУ РК «Городская поликлиника», БУ РК «Перинатальный центр» им.Шунгаевой О.М.», БУ РК «Яшалтинская РБ», главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК</p>	<p>Плановое число организуемых кабинетов: 2021г.- 3 кабинета в БУ РК «ГП», БУ РК «ПЦ им. Шунгаевой О.А.», БУ РК «Яшалтинская РБ»; 2022г. - 2 кабинета в БУ РК «Ики-Бурульская РБ» - до 30.06.2022г., БУ РК «Черноземельская РБ» - до 30.11.2022г.; 2023г. - 2 кабинета в БУ РК «Малодербетовская РБ» - до 30.06.2023г., БУ РК «Саринская РБ» -до 30.11.2023г.; 2024г. - 2 кабинета в БУ РК «Лаганская РБ» - (до 30.06.2024г., БУ РК «Октябрьская РБ» - до 30.11.2024г.</p>	регулярное
1.18	<p>Участие в выпусках радиопередач, направленных на мотивацию населения к повышению физической активности по следующей тематике «Повышение физической активности», Физическая активность у лиц с хроническими неинфекционными заболеваниями», «Двигательная активность у лиц пожилого возраста», «Двигательная активность у лиц с повышенным</p>	01.01.2021	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций республики, главный внештатный специалист по спортивной медицине Минздрава РК, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК</p>	<p>Число планируемых выпусков радиопередач: 2021г. - 15; 2022г. - 14; 2023г. -14; 2024г. - 14. Ежеквартально: 1 кв. - 3, 2кв. 4, 3кв. 4, 4кв. 3. Ежегодный охват информированием не менее 10 000 человек.</p>	регулярное

1.19	индексом массы тела» Организация республиканской межведомственной акции «Двигательная активность — залог здоровья!»	01.04.2022	01.06.2024	Главный внештатный специалист по спортивной медицине Минздрава РК, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК, Министерство культуры и туризма РК (по согласованию), Министерство спорта и молодежной политики РК (по согласованию).	Ежегодное проведение культурно-спортивного мероприятия, со средним количеством участников не менее 150 человек.	регулярное
1.20	Организация «Школы физической активности» в БУ РК «Яшалтинская РБ», БУ РК «Октябрьская РБ», БУ РК «Янкульская РБ», БУ РК «Ики-Бурульская РБ»	01.01.2022	21.12.2022	Руководители медицинских организаций республики, главный внештатный специалист по спортивной медицине Минздрава РК, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Ежеквартальная организация мероприятия «День здоровья» в медицинских организациях с участием не менее 20 человек. В год не менее 4, среднее число участников не менее 400 человек.	регулярное

1.21	Организация «Школы физической активности» в БУ РК «Кетченеровская РБ»; БУ РК «Сарпинская РБ», БУ РК «Мало-Дербетовская РБ», БУ РК «Юстинская РБ»	01.01.2023	21.12.2023	Руководители медицинских организаций республики, главный внештатный специалист по спортивной медицине Минздрава РК, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Ежеквартальная организация мероприятия «День здоровья» в медицинских организациях с участием не менее 20 человек. В год не менее 4, среднее число участников не менее 400 человек.	регулярное
1.22	Организация «Школы физической активности» в БУ РК «Черноземельская РБ», БУ РК «Приютненская РБ»	01.01.2024	31.12.2024	Руководители медицинских организаций республики, главный внештатный специалист по спортивной медицине Минздрава РК, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Ежеквартальная организация мероприятия «День здоровья» в медицинских организациях с участием не менее 20 человек. В год не менее 4, среднее число участников не менее 400 человек.	регулярное
2	Комплекс мер Вторичной профилактики онкологических заболеваний					
2.1	Мониторинг количества впервые выявленных ЗНО толстой кишки при проведении фиброколоноскопии в рамках II этапа диспансеризации определенных групп взрослого населения и профилактических медицинских осмотров	01.01.2022	31.12.2024	Руководители медицинских организаций республики, главный внештатный колопроктолог Минздрава РК, главный внештатный специалист	Доля впервые выявленных ЗНО кишечника (С18-20) к общему количеству выполненных фиброколоноскопий в рамках профилактических медицинских осмотров и диспансеризации	регулярное

				<p>по эндоскопической диагностики Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК</p>	<p>определенных групп взрослого населения (II этап), % на 31.12.2022 – 5,1 %; на 31.12.2023 – 6,0 %; на 31.12.2024 – 7,0 %.</p>	
<p>2.2</p>	<p>Мониторинг количества выявленных ЗНО молочной железы по результатам проведения маммографического скрининга в рамках I этапа диспансеризации определенных групп взрослого населения и профилактических медицинских осмотров</p>	<p>01.01.2022</p>	<p>31.12.2024</p>	<p>Руководители медицинских организаций республики, главный внештатный акушер гинеколог Минздрава РК, главный внештатный терапевт Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК</p>	<p>Доля впервые выявленных ЗНО молочной железы в рамках профилактических медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения к общему количеству выполненных маммографий в рамках профилактических медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения, % на 31.12.2022 – 0,5 %; на 31.12.2023 – 1,5 %; на 31.12.2024 – 2,5 %</p>	<p>регулярное</p>

2.3	<p>Мониторинг количества выявленных ЗНО шейки матки (в том числе, CIN III) при проведении цитологического скрининга в рамках I этапа диспансеризации определенных групп взрослого населения и профилактических медицинских осмотров</p>	01.01.2022	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций РК, главный внештатный акушер гинеколог Минздрава РК, главный внештатный терапевт Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК</p>	<p>Доля впервые выявленных ЗНО шейки матки (в том числе CIN III) в рамках профилактических медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения к общему количеству выполненных цитологических исследований шейки матки в рамках профилактических медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения, % на 31.12.2022 - 0,2 %; на 31.12.2023 - 1,0 %; на 31.12.2024 - 2,0 %</p>	регулярное
2.4	<p>Мониторинг числа лиц, прошедших профилактический медицинский осмотр и (или) диспансеризацию определенных групп взрослого населения, на 1 случай впервые в жизни установленного диагноза ЗНО, в рамках указанных мероприятий</p>	01.01.2022	31.12.2024	<p>Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный терапевт Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК</p>	<p>Целевой показатель на 1 случай впервые в жизни установленного диагноза ЗНО, на: 2022 год - 350 человек 2023 год - 320 человек 2024 год - 300 человек</p>	регулярное

2.5	<p>Мониторинг выявления предраковых состояний (N87,1, N87,2, J44, K21.0, K22.1, K22.7, K25, K26, K29.4, K50.1, K51, K57) в рамках профилактических медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения</p>	01.01.2022	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций республики, главный хирург Минздрава РК, главный внештатный гастроэнтеролог Минздрава РК, главный внештатный терапевт Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК</p>	<p>Доля случаев выявленных предраковых состояний (по МКБ-10: N87,1, N87,2, J44, K21.0, K22.1, K22.7, K25, K26, K29.4, K50.1, K51, K57) от числа проведенных профилактических осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения. Целевой показатель на 31.12.2022 – 2,0 %; на 31.12.2023 – 5,0 %; на 31.12.2024 – 10 %</p>	регулярное
2.6	<p>Организация контроля знаний и обучения на рабочем месте рентген лаборантов правилам проведения маммографических исследований (в том числе в рамках программы НМО)</p>	01.01.2022	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций республики, главный внештатный рентгенолог Минздрава РК, главный внештатный терапевт Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК</p>	<p>Доля рентген лаборантов, в отношении которых проведен контроль знаний и обучение на рабочем месте правилам проведения маммографических исследований (в том числе, в рамках программы НМО) от общего числа рентген-лаборантов, которые выполняют маммографические исследования в республике: на 31.12.2022 - 70%; на 31.12.2023 – 100 %; на 31.12.2024 – 100 %.</p> <p>Ежеквартально не менее 2 чел.</p>	регулярное

2.7	<p>Организация обучения на рабочем месте специалистов медицинских организаций первичного звена здравоохранения (акушерки, медицинские сестры, фельдшеры, врачи) правилам осмотра пациентов на визуальные локализации рака, правилам забора материала для исследований, профилактики ЗНО (в том числе в рамках программы НМО)</p>	01.01.2022	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций первичного звена, главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p>	<p>Доля обученных специалистов первичного звена здравоохранения (акушерки, медицинские сестры, фельдшеры, врачи) правилам осмотра пациентов на визуальные локализации ЗНО, правилам забора биологического материала для исследований, профилактике ЗНО от общего числа таких специалистов в субъекте Российской Федерации: на 31.12.2022 – 30 %, ежеквартально не менее 14 чел.; на 31.12.2023 – 50 %, ежеквартально не менее 24 чел.; на 31.12.2024 - 80 %, ежеквартально не менее 35 чел.</p> <p>регулярное</p>
2.8	<p>Мониторинг показателя доли ЗНО, выявленных на I стадии, кроме рака кожи (C44) и лейкемий (C91-95), от всех зарегистрированных ЗНО кроме рака кожи (C44) и лейкемий (C91-95) (без учённых посмертно), %, в период 01.01.2022-31.12.2024г.г.</p>	01.01.2022	31.12.2024	<p>Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p>	<p>Целевой показатель Доля ЗНО, выявленных на I стадии, кроме C44 и C91-95, от всех зарегистрированных ЗНО кроме C44 и лейкемий C91-95 (без учённых посмертно): 2022 год - 20,8%; 2023 год - 21,5%; 2024 год - 22,3%</p> <p>регулярное</p>

2.9	<p>Контроль осуществления разбора случаев выявления у больных запущенной формы ЗНО, а именно III и IV стадии для визуальных локализаций (С00-04, С06-09, С20, С21, С44, С50-53, С60, С62, С63.2, С73) и IV стадии всех остальных локализаций на основании данных ВИМИС "Онкология" и формы федерального государственного статистического наблюдения №7 "Сведения о ЗНО" (далее - 7 форма)</p>	01.01.2022	31.12.2024	<p>Главный внештатный онколог МЗ РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p>	<p>Доля случаев, по которым осуществлен разбор (количество разобранных случаев по данным ВИМИС "Онкология") от общего количества запущенной формы ЗНО, а именно III и IV стадии для визуальных локализаций (С00-04, С06-09, С20, С21, С44, С50-53, С60, С62, С63.2, С73) и IV стадии всех остальных локализаций (общее количество случаев по данным 7 формы). 2022 – 70 %*; 2023 - 100%; 2024 - 100%.</p>	регулярное
2.10	<p>Анкетирования пациентов, пришедших на прием к участковому врачу, врачу специалисту с целью выявления факторов риска онкологических заболеваний.</p>	01.01.2021	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций РК, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК</p>	<p>Ежегодный охват анкетированием не менее 35 000 человек, в 1 кв. 5200 человек, 2 кв. 10500, 3 кв. 10500чел., 4 кв.- 8500чел.</p>	регулярное
2.11	<p>Организация врачами участковой службы, врачами специалистами диспансерного наблюдения за пациентами, входящими в группы риска по развитию онкологических заболеваний в соответствии с приказом Минздрава РФ от 15.03.2022г.</p>	01.01.2021	31.12.2024	<p>Руководители районных больниц, городской поликлиники, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению Минздрава РК, главный</p>	<p>Доля охвата ежегодным медицинским осмотром и обследованием лиц, из группы риска по развитию онкологических заболеваний не менее 80 % от общего числа пациентов, состоящих на диспансерном</p>	регулярное

№168н	Размещение в печатных региональных и муниципальных средствах массовой информации на тему ранней диагностики онкологических заболеваний	01.01.2021	31.12.2024	Руководители районных больниц, городской поликлиники, главный внештатный специалист по профилактической медицине, главный внештатный специалист онколог Минздрава РК	внештатный специалист онколог Минздрава РК учете. Не менее 4240чел. ежегодно, ежеквартально не менее 1700 чел.	регулярное
2.12					Публикация в СМИ не менее 1 публикации в 2 месяца на одно местное издание, не менее 6 публикаций в год для каждой районной больницы и городской поликлиники, всего не менее 70 публикаций, ежеквартально не менее 18 публикаций. Охват информированием не менее 30 000 человек.	
2.13	Размещение на каналах регионального теле- и радиовещания, на интернет-сайте рекламных информационных материалов на темы раннего выявления ЗНО	01.01.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций республике, главный внештатный специалист по профилактической медицине Минздрава РК	Ежегодное размещение не реже 1 публикации в 2 месяца, ежеквартально не менее 3 публикаций. Охват информированием не менее 30 000 человек.	регулярное
2.14	Поддержка интернет-порталов, социальных сетей БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», медицинских организаций республике по вопросам профилактики и раннего выявления, состояний онкологической помощи не реже 1 раза в месяц	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», главный врач БУ РК «Городская поликлиника»	Обновление информации не реже 1 раза в месяц. 2021г. – 12, 2022г.-12, 2023г. – 12, 2024г. – 12. Ежеквартально не менее 3. Ежегодный охват информированием не менее 30 000 человек	регулярное

2.15	Организация профилактической акции «День открытых дверей» в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» в выходные дни (прием врачей онкологов, маммография)	01.04.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Организация профилактической акции "День открытых дверей" не менее 15, число участников не менее 500 человек, ежеквартально не менее 135 чел.	регулярное
2.16	Организация месячной акции «Розовая ленточка», приуроченной к Всемирному дню борьбы с раком груди в сентябре текущего года	01.04.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Организация месячной акции 1 раз в год, число участников не менее 500 человек	регулярное
2.17	Мероприятия по регулярному ежеквартальному анализу численности населения, прошедших первый и второй этапы диспансерного осмотра	01.01.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций республики, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК	Доля охвата профилактическими и диспансерными осмотрами взрослого населения не менее 100% от ежегодного планового значения: 1 квартал – 22%, 2 квартал – 30%, 3 квартал – 30%, 4 квартал – 18%	регулярное
2.18	Маммографический скрининг рака молочной железы женского населения в регламентированные возрастные периоды в рамках профилактических и диспансерных осмотров взрослого населения	01.04.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций республики, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК	Доля охвата маммографическим скринингом рака молочной железы не менее 100% от ежегодного планового значения: 1 квартал – 22%, 2 квартал – 30%, 3 квартал – 30%, 4 квартал – 18%	регулярное

2.19	Цитологический скрининг рака шейки матки в рамках профилактических и диспансерных осмотров в регламентированные возрастные периоды у женского населения методом жидкостной цитологии	01.04.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций республики, начальник отдела организации медицинской помощи детскому населению и родовспоможению Минздрава РК	Доля охвата цитологическим скринингом предрака и рака шейки матки не менее 100% от ежегодного планового значения: 1 квартал – 6,5%, 2 квартал – 30,5%, 3 квартал – 44,5%, 4 квартал – 18,5%	регулярное
2.20	Скрининг рака толстой кишки в рамках профилактических и диспансерных осмотров взрослого населения в регламентированные возрастные периоды с использованием иммунохимического анализа кала на скрытую кровь	01.04.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций республики, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный специалист колопроктолог Минздрава РК	Доля охвата скринингом рака толстой кишки не менее 100% от ежегодного планового значения: 1 квартал – 6,5%, 2 квартал – 35%, 3 квартал – 50%, 4 квартал – 8,5%	регулярное
2.21	Скрининг рака предстательной железы в рамках профилактических и диспансерных осмотров в регламентированные возрастные периоды у мужского населения по результатам определения уровня ПСА в крови	01.04.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций республики, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный специалист уролог Минздрава РК	Доля охвата скринингом рака предстательной железы не менее 100% от ежегодного планового значения: 1 квартал – 20%, 2 квартал – 30%, 3 квартал – 31%, 4 квартал – 19%	регулярное

2.22	<p>Проведение эзофагогастродуоденоскопии при профилактическом и дистансерном осмотре населения, при проведении целевых диагностических процедур в группах повышенного онкологического риска по раку пищевода и желудка</p>	01.04.2021	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций республики, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный специалист гастроэнтеролог Минздрава РК</p>	<p>Доля ЭГДС исследования не менее 100% от ежегодного планового значения (2022г. – 789), установленного приказом Минздрава РК: 1 квартал – 6,0%, 2 квартал – 15%, 3 квартал – 55%, 4 квартал – 24%</p>	регулярное
2.23	<p>Проведение колоноскопии в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», БУ РК «РБ им. П.П.Жемчужева» при положительном результате иммунохимического исследования кала на скрытую кровь, при проведении целевых диагностических процедур в группах повышенного онкологического риска по раку толстой кишки</p>	01.04.2021	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций РК, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главные внештатные специалисты Минздрава РК гастроэнтеролог, колопроктолог</p>	<p>Доля колоноскопии не менее 100% от ежегодного планового значения (2022г. – 150), установленного приказом Минздрава РК: 1 квартал – 6,0%, 2 квартал – 15%, 3 квартал – 55%, 4 квартал – 24%</p>	регулярное

2.24	<p>Проведение целевой диагностической процедуры врачом урологом при определении уровня ПСА в крови более 1 нг/мл по результатам диспансерного осмотра, или обследования лиц из группы повышенного онкологического риска по раку предстательной железы</p>	01.04.2021	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций республики, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главные внештатные специалисты Минздрава РК, хирург, уролог, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК</p>	<p>Доля пациентов, прошедших обследование, не менее 100% от ежегодного планового значения (2022г.- 240), установленного приказом Минздрава РК: 1 квартал – 6,0%, 2 квартал – 15%, 3 квартал – 55%, 4 квартал – 24%</p>	регулярное
2.25	<p>Проведение целевой диагностической процедуры – консультация врача акушера гинеколога при выявлении патологии по результатам маммографии при диспансерном осмотре, или обследования лиц из группы повышенного онкологического риска по раку молочной железы</p>	01.04.2021	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций РК, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главные внештатный специалист Минздрава РК, акушер-гинеколог, начальник отдела организации</p>	<p>Доля пациентов, прошедших обследование, не менее 100% от ежегодного планового значения (2022г.- 480), установленного приказом Минздрава РК: 1 квартал – 10,0%, 2 квартал – 15%, 3 квартал – 50%, 4 квартал – 25%</p>	

2.26	<p>Проведение целевых диагностических процедур – консультирование врача акушера гинеколога и проведении кольпоскопии при патологии шейки матки по результатам цитологического исследования, в том числе методом жидкостной цитологии, при диспансерном осмотре, или обследования лиц из группы повышенного онкологического риска по раку шейки матки</p>	01.04.2021	31.12.2024	<p>медицинской помощи детскому населению и родовспоможению Минздрава РК</p> <p>Главные врачи районных больниц, БУ РК «Перинатальный центр им. О.А.Шугаевой», БУ РК «Республиканская больница им. П.П.Жемчуева», главный внештатный специалист акушер-гинеколог Минздрава РК, начальник отдела организации медицинской помощи детскому населению и родовспоможению Минздрава РК</p>	<p>Доля пациентов, прошедших обследование, не менее 100% от ежегодного планового значения (2022г.- 400), установленного приказом Минздрава РК: 1 квартал – 10,0%, 2 квартал – 15%, 3 квартал – 50%, 4 квартал – 25%</p>	регулярное
2.27	<p>Анализ качества проведения профилактических и диспансерных осмотров населения по вопросам раннего выявления онкологических заболеваний</p>	01.04.2021	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций республики, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК</p>	<p>Доля активного выявления злокачественных новообразований по результатам профилактических и диспансерных осмотров населения в 2022г. – 12,9%; 2023г. – 18,0%; 2024г. – 24,0%</p>	регулярное

Совершенствование оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями						
3.						
3.1	<p>Реорганизация структурных подразделений медицинских организаций, 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 онкологических заболеваниях»</p>	01.01.2022	15.08.2022	<p>Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК</p>	<p>Все медицинские организации региона, участвующие в оказании медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, в рамках плановой помощи, соответствующей требованиям приказа Минздрава России от 19.02.2021 № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях»</p>	<p>Разовое неделимое</p>
3.2	<p>Доля случаев проведенных биопсий при эндоскопических диагностических исследованиях от общего числа выполненных эндоскопических диагностических исследований в амбулаторных условиях (МКБ-10: C00-97, Z03.1, D00-09, D37-48)</p>	01.01.2022	31.12.2024	<p>Руководители медицинских организаций республики, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК</p>	<p>Целевой показатель не менее 20% (ежегодно)</p>	<p>регулярное</p>

3.3	Число патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала с целью диагностики ЗНО и подбора противоопухолевой лекарственной терапии, выполненных в амбулаторных условиях	01.01.2022	31.12.2024	Руководители медицинских организаций республики, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК	Целевой показатель (ежегодный) не менее 75% от норматива, установленного Территориальной Программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Республике Калмыкия; в 2022г. не менее 2458 (план – 3277), ежеквартально не менее 614 исследований.	регулярное
3.4	Доля случаев иммуногистохимических исследований (1случай – 1 заключение) от числа всех выполненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала с целью диагностики ЗНО и подбора противоопухолевой лекарственной терапии, выполненных в амбулаторных условиях	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БК РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель Доля случаев ИГХ (1случай – 1 заключение) от числа всех выполненных исследований биопсийного (операционного) материала с целью ЗНО и подбора ИГТ, выполненных в амбулаторных условиях: не менее 7% (ежегодно)	регулярное
3.5	Доля применения внутривенного контрастирования при проведении КТ или МРТ у больных с ЗНО, от общего числа исследований (КТ или МРТ), выполненных при злокачественных новообразованиях.	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БК РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель Доля применения контрастирования : для КТ не менее 85%, для МРТ не менее 75% (ежегодно)	регулярное

3.6	Доля кабинетов КТ или МРТ работающих в две и более смен от общего числа кабинетов КТ или МРТ.	01.01.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций республики, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК	Целевой показатель: не менее 90% (ежегодно)	регулярное
3.7	Доля диагнозов зарегистрированных ЗНО (без учтённых посмертно), подтверждённых морфологически, % (из формы федерального государственного статистического наблюдения №7 "Сведения о ЗНО")	01.01.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций республики, начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственному обеспечению Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БК РК «РОД им. Тимошкеевой Э.С.»	Целевой показатель морфологического подтвержденного диагноза ЗНО ((без учтённых посмертно): 2022 год - 98,8% 2023 год - 99,0% 2024 год - 99,2%	регулярное
3.8	Обеспечение своевременного диагностического КТ, МРТ исследований при подозрении на ЗНО	01.01.2021	31.12.2024	Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, руководители БУ РК «РБ им. П.П.Жемчужева», БУ РК «Городская	Исполнение ежегодных плановых объемов КТ, МРТ исследований при онкологических заболеваниях, установленных устанавленной Территориальной программой ОМС в 2022г.: КТ исследования - 2400 (ежеквартально 600); МРТ	регулярное

					Поликлиника», БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	исследований 2294 (ежеквартально 573).	
4.	Совершенствование оказания специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями						
4.1	Количество врачебных консилиумов при ЗНО с целью определения тактики лечения, в расчете на 100 впервые установленных диагнозов злокачественного новообразования.	01.01.2022	31.12.2024	Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 140 врачебных консилиумов, в расчете на 100 впервые установленных диагнозов ЗНО (ежегодно).	регулярное	
4.2	Число международных непатентованных наименований лекарственных препаратов, применяемых в дневном стационаре центра амбулаторной онкологической помощи (в разрезе каждой медицинской организации), ежемесячно нарастающим итогом.	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 35 МНН ЛП на конец года (ежегодно), ежеквартально не менее 9 МНН ЛП.	регулярное	
4.3	Доля больных с диагнозом рак желудка 4 стадии, которые получили 2-х или 3-х компонентную схему противоопухолевой лекарственной терапии от общего количества больных, выявленных в отчетный период, с диагнозом рак желудка 4 стадии.	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 50% (ежегодно)	регулярное	

4.4	Доля случаев химиолучевого лечения от всех случаев проведения лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров.	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 25 % (ежегодно)	регулярное
4.5	Доля случаев проведения дистанционной лучевой терапии в условиях дневного и круглосуточного стационаров в расчете от общего числа впервые установленных диагнозов ЗНО	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 30% (ежегодно)	регулярное
4.6	Доля случаев конформной лучевой терапии от общего числа случаев дистанционной лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 80 % (ежегодно)	регулярное
4.7	Доля случаев стереотаксической лучевой терапии от общего числа случаев дистанционной лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров.	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 3% (ежегодно)	регулярное
4.8	Доля органосохраняющих и реконструктивно-пластических оперативных вмешательств, выполненных при раке молочной железы, от общего числа оперативных вмешательств при раке молочной железы.	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 55% (ежегодно)	регулярное
4.9	Доля радикальных операций с удалением сторожевых лимфатических узлов по поводу меланомы кожи, от общего	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 50% (ежегодно)	регулярное

	количества радикальных операций по поводу меланомы кожи.			Э.С.»		
4.10	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).	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимоншаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 75% (ежегодно)	регулярное
4.11	Доля операций по экстирпации прямой кишки в различном объеме при ЗНО прямой кишки от общего количества операций при злокачественных новообразованиях прямой кишки	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимоншаевой Э.С.»	Целевой показатель: не более 35% (ежегодно)	регулярное
4.12	Доля случаев эндоскопических оперативных вмешательств, выполненных по поводу ЗНО колоректальной локализации, от общего числа оперативных вмешательств, выполненных по поводу злокачественных новообразований колоректальной локализации.	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимоншаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 40% (ежегодно)	регулярное
4.13	Доля случаев госпитализаций по профилю «онкология» без специального противоопухолевого лечения от общего количества случаев госпитализаций по профилю «онкология».	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимоншаевой Э.С.»	Целевой показатель: не более 3% (ежегодно)	регулярное

4.14	Доля случаев хирургических вмешательств с диагнозом злокачественного новообразования на неонкологических койках (за исключением коек нейрохирургического профиля) от общего количества хирургических вмешательств у больных с диагнозом злокачественного новообразования	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель не более 3% (ежегодно)	регулярное
4.15	Доля случаев оказания специализированной медицинской помощи по профилю "онкология" в плановой форме (далее - СМП онкология) в медицинских организациях не соответствующих Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях (приказ Минздрава России от 19.02.2021 №116н) от общего количества случаев СМП онкология, оплаченных в рамках территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель 0% (ежегодно)	регулярное

4.16	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 стационаров	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 55 % (ежегодно)	регулярное
4.17	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.	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 50%(ежегодно)	регулярное
4.18	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	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель не менее 90% (ежегодно)	регулярное

	<p>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 – онкология (МКБ-О), 3 издания 8936, 906-909, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3</p>				
4.19	<p>Средняя длительность госпитализации при оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в условиях круглосуточной помощи в условиях койках онкологического профиля при хирургическом лечении</p>	01.01.2022	31.12.2024	<p>Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p>	<p>Целевой показатель не более 12 койко-дней (ежегодно) в условиях круглосуточного стационара на койках онкологического профиля при хирургическом лечении в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p> <p>регулярное</p>
4.20	<p>Средняя длительность госпитализации при оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в условиях круглосуточной помощи в условиях койках онкологического профиля при проведении противораковой лекарственной терапии</p>	01.01.2022	31.12.2024	<p>Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p>	<p>Целевой показатель не более 5 койко-дней (ежегодно) в условиях круглосуточного стационара на койках онкологического профиля при проведении противораковой лекарственной терапии в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p> <p>регулярное</p>

4.21	Средняя длительность госпитализации при оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в условиях круглосуточной помощи стационара на койках радиологического профиля	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель не более 30 койко-дней (ежегодно) в условиях круглосуточного стационара на койках радиологического профиля в БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	регулярное
4.22	Доля пациентов с онкологическими заболеваниями, которым была проведена паллиативная (симптоматическая) дистанционная лучевая терапия от общего количества случаев лучевой терапии	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 15% (ежегодно)	регулярное
4.23	Доля пациентов с плоскоклеточным раком головы и шеи, которым проводилась химиолучевая терапия от общего количества больных с впервые установленным диагнозом плоскоклеточного рака головы и шеи	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 40% (ежегодно)	регулярное
4.24	Доля пациентов с раком легкого III стадии, которым проводилась химиолучевая терапия от общего количества больных с впервые установленным диагнозом рака легкого III стадией	01.01.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: не менее 70% (ежегодно)	регулярное

4.25	Формирование территориальных программ государственных гарантий Республики Калмыкия в соответствии с федеральными нормативами для обеспечения медицинской помощи при онкологических заболеваниях в условиях круглосуточного, дневного стационаров, и на амбулаторном этапе.	01.04.2021	31.12.2024	Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК, ТФОМС РК (по согласованию)	Разработаны ежегодные плановые объемы территориальной программы государственных гарантий Республики Калмыкия для обеспечения медицинской помощи при онкологических заболеваниях	регулярное
4.26	Организация взаимодействия с референс-центрами федеральных НИИЦ онкологии в части оказания консультативной помощи при диагностических исследованиях - пересмотр гистологического материала, КТ, МРТ)	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», главный внештатный онколог Минздрава РК	2021г. - 50 консультаций; 2022г. - 100 консультаций (ежеквартально 25); 2023г. - 120 консультаций (ежеквартально 30); 2024г. - 140 консультаций (ежеквартально 35).	регулярное
4.27	Организация телемедицинских консультаций пациентов онкологического профиля для определения тактики лечения с врачами-онкологами федеральных медицинских центров	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Количество проконсультированных пациентов в 2021г. не менее 130, 2022г. - 150, 2023г. - 160, 2024г. - 175	регулярное
4.28	Обеспечение обследования в ООО «Центр позитронно-эмиссионной томографии Пэт-скан» (г. Ставрополь) в рамках Территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», главный внештатный онколог Минздрава РК, ТФОМС РК (по согласованию)	Полный охват обследованием пациентов с ЗНО, нуждающихся в обследовании ПЭТ/КТ, не менее 180 случаев в год (ежеквартально 45).	регулярное

4.29	Оснащение БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» медицинским оборудованием в рамках федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями»	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог Минздрава РК, начальник отдела государственных закупок Минздрава РК	Количество единиц медицинского оборудования, запланированного к приобретению в рамках федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями»: 2021г. - 11ед., 2022г. - 7 ед., 2023г. - 3 ед.	разовое делимое
4.30	Разработка проектно-сметная документация для объекта капитального строительства для оказания медицинской помощи при онкологических заболеваниях в регионе в рамках федеральной программы «Индивидуальная программа социально-экономического развития Республики Калмыкия на 2020-2024г.г.»	01.01.2021	31.12.2022	Руководитель Министра РК, руководитель Минздрава РК, главный врач БУ РК БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Разработана проектно-сметная документация для строительства объекта капитального строительства.	разовое делимое
4.31	Организация ранней медицинской реабилитации в условиях БУ РК "РОД им. Тимошкаевой Э.С." проведение массажно-лимфодренажных процедур после хирургического лечения рака молочной железы	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Ежегодный охват ранней реабилитационной помощью не менее чем 50 % случаев хирургического лечения рака молочной железы из числа тех, кому она показана, за среднегодовой период	разовое делимое
4.32	Организация медицинской реабилитации при ЗНО в стационарных условиях в реабилитационном отделении и на амбулаторном этапе	01.01.2023	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный внештатный специалист по медицинской реабилитации Минздрава РК	Оказание реабилитационной помощи не менее чем 45 % онкологических больных из числа тех, кому она показана, за среднегодовой период	разовое делимое

Трехлетняя профилактика онкологических заболеваний, включая организацию диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями						
5	Формирование системы контроля качества диагностики, лечения и динамического наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с утвержденными клиническими рекомендациями	01.10.2021	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, руководители БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», БУ РК «Яшалтинская РБ», БУ РК «Сарпинская РБ», БУ РК «Лаганская РБ», БУ РК «Ики-Бурульская РБ»	Охват внутренним контролем качества медицинской помощи при ЗНО в условиях круглосуточного и дневного стационара в 100% случаях от числа случаев госпитализации, на амбулаторном этапе не менее 30% от числа обращений.	разовое делимое
5.1.						
5.2	Организация диспансерного наблюдения за больными с онкологическими заболеваниями по территориальному принципу прикреплению населения: первый год ежеквартально, второй год 1 раз в 6 мес., третий год и последующий 1 раз в 12 мес. (ежегодно)	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, руководители БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», БУ РК «Яшалтинская РБ», БУ РК «Сарпинская РБ», БУ РК «Лаганская РБ», БУ РК «Ики-Бурульская РБ»	Достижения показателя охвата обследованном/лечение лиц с онкологическими заболеваниями, состоящими на диспансерном учете в 2021г. - 66% (3062 чел.), в 2022г. - 70% (3944 чел.), 2023г.- 75% (4176 чел.), 2024г. - 80% (4408 чел.).	регулярное
5.3	Организация мультидисциплинарного подхода в диагностике, лечении и динамическом наблюдении пациентов с участием врачей онкологов, радиотерапевтов, при наличии показаний привлечение врачей специалистов	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, руководители БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», БУ РК «Яшалтинская РБ», БУ РК «Сарпинская РБ», БУ РК «Лаганская РБ», БУ РК «Ики-Бурульская РБ»	Достижения показателя охвата обследованием лиц с онкологическими заболеваниями, состоящими на диспансерном учете в 2021г. - 80% (3704 чел.), в 2022г. - 85% (3944 чел.), 2023г.-90% (4176 чел.), 2024г. - 95% (4408 чел.).	регулярное
6	Комплексе мер по развитию паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями					

6.1	Доля пациентов, получивших обезболивание в рамках оказания паллиативной медицинской помощи от общего количества пациентов, нуждающихся в обезболивании при оказании паллиативной медицинской помощи	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист по паллиативной помощи Минздрава РК	Целевой показатель: не менее 80% (ежегодно)	регулярное
6.2	Обеспечение доступности паллиативной помощи онкологическим больным в условиях круглосуточного стационара БУ РК «Республиканский госпиталь ветеранов войн».	01.05.2021	30.06.2021	Руководитель Минздрав РК, Главный внештатный специалист по паллиативной помощи Минздрава РК	Охват паллиативной помощью в отделении паллиативной медицинской помощи круглосуточного стационара не менее 90% от числа онкологических больных, нуждающихся в оказании паллиативной помощи	разовое делимое
6.3	Обеспечение доступности паллиативной помощи онкологическим больным на амбулаторном этапе	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист по паллиативной помощи Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК, руководители медицинских организаций республики	Доля онкологических пациентов, получивших паллиативную медицинскую помощь, из числа нуждающихся в паллиативной медицинской помощи в 2022г. - 98%, в 2023г. - 99%, в 2024г. - 100%	регулярное
6.4	Мероприятия по обеспечению патронажем (посещения) выездной паллиативной службы онкологических больных, нуждающихся в симптоматической и обезболивающей терапии	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист по паллиативной помощи Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК, руководители БУ РК	Доля охвата выездной патронажной помощью паллиативных онкологических больных на дому: 2022г. – 30%; 2023г. – 35%; 2024г. 40% от общего числа паллиативных	регулярное

				«Городская поликлиника», районных больниц	больных	
7	Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы региона					
7.1.	Согласование с главным внештатным специалистом онкологом Минздрава России проекта регионального нормативного правового акта, регламентирующего Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях на 2023 год	01.10.2021	31.12.2022	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Предоставление в адрес ФГБУ "НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина" Минздрава России проекта регионального нормативного правового акта - до 15.11.2022. Утверждение регионального нормативного правового акта - до 31.12.2022г.	Разовое неделимое
7.2.	Составление графика выездных мероприятий в муниципальные образованиями региона онкологами регионального онкологического диспансера (опорной медицинской организации) с целью организационно методической работы, разбора клинических случаев	01.07.2022	31.12.2023	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Предоставление в адрес ФГБУ "НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина" Минздрава России плана-графика выездных мероприятий в срок до 15.07.2022г. Предоставление информации о результатах выездного мероприятия в муниципальные образования с указанием перечня муниципальных образований, в которые в отчетный период осуществлены выездные мероприятия	Разовое неделимое регулярное

7.3	Проведение телемедицинских консультаций с медицинскими организациями республики и Республиканским онкологическим диспансером	01.07.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Предоставление информации о количестве ТМК (нарастающий итог) с указанием наименования медицинской организации. Число телемедицинских консультаций 2021 г. не менее 25, 2022г. - 35, 2023г. – 45, 2024г. – 55. Ежеквартально не менее 25% от планового объема.	регулярное
7.4	Отчет по работе ВИМИС "Онкология"	01.07.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Предоставление краткой информационной справки по наполнению информацией ВИМИС "Онкология" субъектом Российской Федерации (показатели, отклонения, рекомендуемые мероприятия по устранению выявленных отклонений) в адрес ФГБУ "НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина" Минздрава России. Регулярность предоставления отчета - 1 раз в квартал, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом.	регулярное
7.5	Семинары или тематические лекции со специалистами ПОК, ЦАОП и первичных онкологических кабинетов по вопросам организации работы этих структурных подразделений.	01.07.2022	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Не менее 1 мероприятия в квартал. Ежегодный охват 100% от числа медицинского персонала ПОК, ЦАОП – не менее 20 чел., ежеквартально – 5чел.	регулярное

	<p>Организатор - организационно-методический отдел БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p>				<p>Предоставляется краткий отчет о реализации мероприятия с указанием ФИО и должностей организаторов, количества слушателей, участвующих медицинских организаций и приложением ссылки на видеозапись мероприятия.</p>	
7.6	<p>Семинары или тематические лекции со специалистами первичного звена (врачи-терапевты, врачи общей практики, иные врачи-специалисты кроме врачей-онкологов) по вопросам оказания медицинской помощи больным с подозрением на ЗНО, лицам, находящимся на диспансерном наблюдении с предопухоловой патологией, по разбору запущенных случаев и онконастороженности.</p> <p>Организатор - организационно-методический отдел БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» с привлечением врачей-онкологов ЦАОП И ПОК</p>	01.07.2022	31.12.2024	<p>Главный внештатный онколог МЗ РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»</p>	<p>Не менее 1 мероприятия в квартал. 2022г. - 4; 2023г. -4; 2024г. - 4.</p> <p>Доля ежегодного охвата обучением не менее 30% (250 чел.) от общего числа врачей и средних медицинских работников первичного звена.</p> <p>Ежеквартально не менее 63 чел.</p>	регулярное

7.7	Семинары со специалистами первичного звена (врачи-терапевты, врачи общей практики, иные врачи специалисты кроме врачей-онкологов) по вопросам разбора запущенных случаев ЗНО	01.01.2021	31.12.2024	Руководители медицинских организаций республики, главный внештатный специалист онколог Минздрава РК	Ежеквартальный разбор 100% запущенных случаев ЗНО. Не менее 1 мероприятия в квартал. 2022г. - 4; 2023г. -4; 2024г. - 4. Доля участвующих врачей не менее 60% - 64 чел. от общего числа врачей первичного звена, ежеквартально не менее 16 чел.	регулярное
7.8	Итоговый отчет о реализации мероприятий ФП "БОЗ", достигнуто его целевых показателей и работе онкологической службы региона в целом (отчетные данные, анализ, разбор причин не достижения, выводы, план мероприятий по устранению, перспективы развития онкологической службы региона и т.д.) за 2022 год.	01.07.2022	15.02.2023	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Предоставление отчета в адрес ФГБУ "НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина" Минздрава России в срок до 15.02.2023 года с приложением 7 формы	регулярное
8	Формирование и развитие цифрового контура онкологической службы региона					
8.1	Доля подключенных медицинских организаций субъекта Российской Федерации в разрезе территориально-выделенных структурных подразделений в ВИМИС "Онкология" от планового показателя.	01.01.2022	31.12.2024	Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, руководитель БУ РК «МИАЦ»,	Целевой показатель: 2022 год - не менее 75% 2023 год - не менее 100%	регулярное

8.2	Доля видов направляемых структурированных электронных медицинских документов от всех медицинских организаций субъекта Российской Федерации, оказывающих медицинскую помощь по профилю "онкология" от планового годового показателя.	01.01.2022	31.12.2023	руководители медицинских организаций, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.» Начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, руководитель БУ РК «МИАЦ», руководители медицинских организаций, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Целевой показатель: 2022 год - 100% 2023 год - 100% 2024 год - 100%	регулярное
8.3	Мероприятия по унификации ведения электронной медицинской документации и справочников.	01.01.2021	31.12.2024	Руководитель БУ РК «МИАЦ», начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, руководители медицинских организаций Минздрава РК	Количество НСИ, унифицированных с федеральными НСИ от общего числа применяемых в РМИС: 2021–80%, 2022–85%, 2023–90%, 2024 -99%	регулярное

8.4	Предоставление электронной записи на прием к врачу онкологу врачам первичного звена для организации оптимального времени приема	01.01.2022	31.12.2022	Руководитель БУ РК «МИАЦ», начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК	Доля МО, в которых управление очередью осуществляется по средствам электронной очереди: 2021-50%, 2022-75%, 2023-85%, 2024-95%	разовое делимое
8.5	Мероприятия по внедрению систем электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов посредством МИС «Самсон»	01.01.2021	31.12.2024	Руководитель БУ РК «МИАЦ», начальник отдела организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, руководители медицинских организаций республики	2022 г. подключение к Порталу госпитализации ТФОМС РК. 2023-2024 г. г. Реализация мероприятий обмена данными между МИС МО и сервисом «Управление очередями» в рамках сценариев: Управление активностью профиля в целевой МО. Базовый сценарий для направления на плановую госпитализацию. Базовый сценарий для направлений на консультации прием. Базовый сценарий для направлений на КТ/МРТ. Прерывание жизненного цикла направления: аннулирование и необоснованное направление. Смена целевой МО.	регулярное
8.6	Мероприятия, направленные на	01.01.2021	31.12.2024	Начальник отдела	Доля случаев, разбираемых с	регулярное

	проведение анализа качества оказания медицинской помощи по профилю "онкология"		организации медицинской помощи взрослому населению и лекарственного обеспечения Минздрава РК, главный внештатный онколог Минздрава РК, руководитель БУ РК «МИАЦ», руководители медицинских организаций республике	применением ИС, от общего числа анализируемых случаев: 2021–50%, 2022–70%, 2023–80%, 2024–90%
9	Обеспечение укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями			
9.1	Мероприятия по мониторингу кадрового состава онкологической службы: Ежеквартальный мониторинг кадрового состава онкологической службы, ведение регионального сегмента Федерального регистра медицинских и фармацевтических работников.	01.01.2021	31.12.2024	<p>Обеспечивается ежеквартальный мониторинг кадрового состава онкологической службы. По итогам 2021г. обеспеченность врачами – онкологами составил 6,8 на 100 тыс. населения (РФ 2020 г. – 6,2 на 100 тыс. населения). Обеспеченность врачами-радиотерапевтами по РК – 1,0 на 100 тыс. населения (РФ 2019 г. – 1,4 на 100 тыс. населения).</p> <p>регулярное</p>

9.2	Организация систематической профорientационной работы, целевое обучение врачей-онкологов, врачей-радиотерапевтов, врачей других специальностей для укомплектования онкологической службы республики	01.01.2021	31.12.2024	Начальник кадрового обеспечения Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», руководители медицинских организаций республики	Плановая профессиональная подготовка Минздравом РК врачей-специалистов в 2021г. по профилю "онкология" – 2, "рентгенология" – 1; в 2022г. "радиотерапия" -1, «онкология» - 1; в 2023г. «онкология» - 2; в 2024г. «онкология» - 1.	регулярное
9.3	Использование телемедицинских технологий для непрерывного повышения квалификации врачей специалистов БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.», врачей онкологов районных больниц (участие в научных конференциях, мастер-классах, видео селекторов).	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Число врачей, прошедших повышение квалификации при помощи телемедицинских консультаций в 2021г. - 15, 2022г. - 18, 2023г. - 20, 2024г. – 25.	регулярное
9.4	Стажировка на рабочем месте врачей радиотерапевтов, онкологов в федеральных медицинских центрах онкологического профиля	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный онколог Минздрава РК, главный врач БУ РК «РОД им. Тимошкаевой Э.С.»	Стажировка на рабочем месте: 2021г.: онколог – 1; 2022г. онколог – 1; 2023г. онколог – 1, радиотерапевт – 1; 2024г. онколог – 1	регулярное
9.5	Компенсация по оплате жилого помещения и коммунальных услуг (отопления и освещения) врачам -онкологам, проживающим и работающим в сельских населенных пунктах	01.01.2021	31.07.2024	Начальник кадрового обеспечения Минздрава РК, руководители медицинских организаций республики	Обеспечение выплат компенсационного характера по оплате жилого помещения и коммунальных услуг для медицинских работников.	разовое неделимое
9.6	Внедрение в оплату труда работников здравоохранения системы стимулирующих выплат.	01.01.2021	31.12.2024	Начальник кадрового обеспечения Минздрава РК, руководители медицинских	Оплата стимулирующих выплат медицинскому персоналу при условии ранней диагностики ЗНО.	регулярное

5. Ожидаемые результаты реализации региональной программы по борьбе с онкологическими заболеваниями.

Исполнение мероприятий региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» позволит достичь к 2024 году следующих результатов:

- показатель смертности от новообразований, в том числе от злокачественных, до 161,1 на 100 тыс. населения;

- показатель смертности от злокачественных новообразований, на 100 тыс. населения от злокачественных новообразований, до 159,8 на 100 тыс. населения;

- доля злокачественных новообразований, выявленных на I–II стадиях, до 63 процентов;

- показатель одногодичной летальности пациентов со злокачественными новообразованиями до 17,3 процента;

- удельный вес пациентов со злокачественными новообразованиями, состоящих на диспансерном учете 5 лет и более, до 60 процентов;

- охват лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году, из числа состоящих под диспансерным наблюдением до 80 процентов.