



РЕСПУБЛИКÆ ЦÆГÆТ ИРЫСТОН-АЛАНИЙЫ ХИЦÆУАД  
У Ы Н А Ф Ф Æ  
ПРАВИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ  
**ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е**

от 24 июня 2021 г. № 180

г. Владикавказ

**Об утверждении Региональной программы  
Республики Северная Осетия-Алания  
«Борьба с онкологическими заболеваниями»**

В целях реализации Указов Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» Правительство Республики Северная Осетия-Алания **п о с т а н о в л я е т :**

1. Утвердить прилагаемую Региональную программу Республики Северная Осетия-Алания «Борьба с онкологическими заболеваниями».
2. Признать утратившим силу постановление Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 25 июня 2019 г. № 218 «Об утверждении ведомственной целевой программы Республики Северная Осетия-Алания «Борьба с сердечно сосудистыми заболеваниями».

Временно исполняющий обязанности  
Председателя Правительства  
Республики Северная Осетия-Алания



Т. Тускаев

**УТВЕРЖДЕНА**  
постановлением Правительства  
Республики Северная Осетия-Алания  
от 24 июня 2021 г. № 180

**РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ - АЛАНИЯ  
«БОРЬБА С ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ»**

**Владикавказ, 2021**

## СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

Государственная информационная система «Единая медицинская информационно-аналитическая система» - **ГИС ЕМИАС**

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения – **ГБУЗ**

Государственное бюджетное учреждения здравоохранения «Республиканский онкологический диспансер»  
Министерства здравоохранения Республики Северная Осетия-Алания – **ГБУЗ «РОД» МЗ РСО – Алания**

Город - **г.**

Доктор медицинских наук - **д.м.н.**

Единица - **ед.**

Женщины - **жен.**

Злокачественное новообразование – **ЗНО**

Компьютерный томограф – **КТ**

Кандидат медицинских наук - **к.м.н.**

Лечебно-профилактическое учреждение – **ЛПУ**

Магнитно-резонансный томограф – **МРТ**

Мужчины - **муж.**

Министерство здравоохранения – **МЗ**

Медицинская информационная система «Барс» - **МИС «Барс»**

Население – **нас.**

Научно- исследовательский институт – **НИИ**

Национальный медицинский исследовательский центр – **НМИЦ**

Первичный онкологический кабинет – **ПОК**

Однофотонная эмиссионная компьютерная томография - **ОФЭКТ**

Российская Федерация – **РФ**

Республика Северная Осетия-Алания – **РСО - Алания**

Российская академия медицинских наук – **РАМН**

Средства массовой информации – **СМИ**

Северо-Кавказский федеральный округ – СКФО

Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Республики Северная Осетия-Алания – **ТФОМС РСО - Алания**

Управление записи актов гражданского состояния Республики Северная Осетия-Алания – **ЗАГС**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации - **ФГБУ «НМИЦ им. Н.Н. Блохина» МЗ РФ**

Федеральное государственное бюджетное учреждение Московский научно-исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена Министерства здравоохранения Российской Федерации – **ФГБУ МНИОИИ МЗ РФ**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации - **ФГБУ «НМИЦ им. Н.Н. Петрова» МЗ РФ**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации - **ФГБУ «НМИЦ онкологии» МЗ РФ**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации - **ФГБУ «НМИЦ радиологии» МЗ РФ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации - **ФГБОУ ВО «СОГМА» МЗ РФ**

Физические лица - **физ.лица**

Центральная районная больница - **ЦРБ**

Центральное статистическое управление - **ЦСУ**

Центр амбулаторной онкологической помощи – **ЦАОП**

Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница ОАО «Российские железные дороги»» - **ЧУЗ «Клиническая больница «РЖД-Медицина»**

## Введение

В соответствии с указами Президента РФ от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», от 21 июля 2020 года № 474 «О национальных целях развития РФ на период до 2030 года» реализуется национальный проект «Здравоохранение», в рамках которого определены национальные цели развития на период до 2030 года. Для решения задачи проекта «Повышение ожидаемой продолжительности жизни до 78 лет» к 2030 году планируется достигнуть значений показателей смертности населения РФ от новообразований, в том числе ЗНО, 185,0 на 100 тыс. населения, а также смертности от ЗНО - 182,3 на 100 тыс. населения.

В структуре национального проекта «Здравоохранение» утвержден федеральный проект «Борьба с онкологическим заболеваниями» (далее - федеральный проект). Федеральный проект предусматривает достижение общественно-значимого результата «Обеспечение доступности профилактики, диагностики и лечения онкологических заболеваний», основными показателями которого обозначены «Доля лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году из числа состоящих под диспансерным наблюдением» и «Доля ЗНО, выявленных на I-II стадиях».

Дополнительными показателями общественно-значимого результата «Обеспечена доступность профилактики, диагностики и лечения онкологических заболеваний» являются «Удельный вес больных со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более из общего числа больных со злокачественными новообразованиями, состоящих под диспансерным наблюдением» и «Одногодичная летальность больных со злокачественными новообразованиями (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых на учет в предыдущем году)».

В рамках федерального проекта в 2019 году в 85 субъектах РФ утверждены региональные программы по борьбе с онкологическими заболеваниями, предусматривающие реализацию комплекса мер, направленного в том числе на совершенствование профилактики и раннего выявления ЗНО, повышение эффективности диагностики и лечения ЗНО, включая применение эффективных методов диагностики ЗНО и использование телемедицинских технологий, внедрение высокоэффективных радиологических, лекарственных и комбинированных хирургических методов лечения с использованием клинических рекомендаций, обеспечение полного цикла при применении лекарственного противоопухолевого лечения у больных со ЗНО, повышение доступности высокотехнологичных

методов лечения для пациентов с онкологическими заболеваниями, развитие реабилитации онкологических больных и оказания паллиативной медицинской помощи, повышение профессиональной квалификации медицинского персонала первичного звена здравоохранения, врачей-онкологов, врачей-радиологов и других врачей-специалистов, участвующих в оказании онкологической помощи населению, а также развитию цифрового контура.

Региональная программа Республики Северная Осетия-Алания «Борьба с онкологическими заболеваниями» (далее - Региональная программа) является документом стратегического планирования, определяет направления, приоритеты, цели и задачи по улучшению здоровья населения республики, в том числе по снижению смертности от новообразований, повышению качества и улучшения доступности медицинской помощи при онкологических заболеваниях, разрабатывается на период реализации федерального проекта и утверждается нормативным правовым актом РСО – Алания.

С целью усовершенствования работы с имеющимися Региональными программами и их актуализации МЗ РФ совместно с Координационным центром по реализации федерального проекта, главными внештатными специалистами - онкологами и национальными медицинскими исследовательскими центрами (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» МЗ РФ, ФГБУ «НМИЦ радиологии» МЗ РФ, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова» МЗ РФ и ФГБУ «НМИЦ онкологии» МЗ РФ) разработаны Требования к Региональным программам «Борьба с онкологическими заболеваниями», содержащие рекомендации по формату и содержанию Региональной программы, которых целесообразно придерживаться при актуализации Региональных программ.

## **1. Текущее состояние онкологической помощи в РСО - Алания**

### **Основные показатели онкологической помощи**

В 2020 году в РСО - Алания впервые выявлено 1 974 ЗНО, из них 21 случай у детей. В 27 случаях диагноз установлен посмертно.

Показатель заболеваемости ЗНО составил 283,3 на 100 тыс. населения (в 2019 году РСО - Алания 334,4, по РФ – 431,1 на 100 тыс. населения).

Распределение впервые выявленных ЗНО по стадиям: I стадия 486-24,9% (в 2019 году-27,8%), II стадия 577 – 29,6%, (в 2019 году-25,3%), III стадия - 306-15,7% (в 2019 году - 18,2%), IV стадия – 478 - 24,5 % (в 2019 году

22,6%). Ранняя выявляемость составила 54,6% (в 2019 году - 53,1).

Диагноз ЗНО был подтвержден морфологически в 97,5% случаях, что на 0,8% лучше показателя 2019 года (96,7%). Наиболее низкий удельный вес морфологической верификации диагноза наблюдается при опухолях поджелудочной железы 78,6 % (в 2019 году-77,2%) печени 84,6% (в 2019 году-72,4%), трахеи, бронхов, легкого 94,9% (в 2019 году -92,2%). Надо отметить, что если в 2019 году морфологическая верификация заболеваний почки составляла 92%, то в 2020 году диагноз был подтвержден в 100% случаях.

За 2020 год пациентов со впервые установленным диагнозом ЗНО зарегистрировано 1 808 человек, что на 15,2% ниже прошлогоднего показателя, в 2019 году на диспансерный учет было взято 2 132 больных.

Средний возраст заболевших в РСО - Алания - 63,2, в РФ этот показатель за 2019 год составлял 64,3.

На начало 2021 года на диспансерном учете состоит 17 457 больных, из них 155 детей. Показатель распространенности составил 2 505,2 на 100 тыс. населения. За 2019 год показатель по РСО - Алания составлял 2 426,1 на 100 тыс. населения, по РФ – 2 675,4 на 100 тыс. населения. По данному показателю с 2015 года РСО - Алания занимает первое место в СКФО.

В 2019 году индекс накопления по республике был один из самых высоких в стране (8,0). Наиболее высокие показатели отмечены в Московской области (8,2), Краснодарском крае (8,2). Среднероссийский показатель составлял 7,1. За 2020 год данный показатель значительно увеличился и равен 9,6. Радикально пролечено 950 больных, лечение продолжено у 256 пациентов. Это 66,7% от всех больных со ЗНО, выявленных за 2020 год.

В структуре методов лечения на первом месте находится комбинированное или комплексное лечение 47% (в 2019 году 42,5%), на втором - только хирургическое лечение- 38,8% (в 2019 году-39,2 %).

Основным критерием оценки качества работы онкологической службы республики является выполнение плана целевых показателей.

Показатель смертности от ЗНО на 100 тыс. населения за 2020 год достигнут и составил 141,2.

Доля больных, состоящих на учете 5 и более лет, составила 59,6 при плане 58,3, план выполнен на 102,2%.

Показатель одногодичной летальности достигнут (21,2 при плане 21,2).

Доля ЗНО, выявленных на ранних стадиях (I-II стадии), составила 54,6 (план - 55,1, отклонение 0,5, выполнение - 99,1%).

Целевой показатель ранней выявляемости не достигнут, но в сравнении с 2019 годом отмечается положительная динамика. Процент выполнения плана увеличился на 9,4%.

### **1.1. Краткая характеристика РСО - Алания в целом**

РСО – Алания - субъект РФ, входящий в состав СКФО, включающий в себя 1 городской округ – муниципальное образование город Владикавказ (административный центр РСО - Алания) и 8 муниципальных образований: Алагирский, Ардонский, Дигорский, Ирафский, Кировский, Моздокский, Правобережный, Пригородный районы.

Республика расположена на северном склоне Большого Кавказа и граничит на юге с Грузией и Республикой Южная Осетия, на западе и северо-западе – с Кабардино-Балкарской Республикой, на северо-востоке – с Чеченской Республикой, на севере – со Ставропольским краем, на востоке – с Республикой Ингушетия.

Географическое положение РСО - Алания и сложный рельеф поверхности определили важнейшие свойства климата: большую сумму часов солнечного сияния, хорошо выраженную континентальность и проявление высотной климатической зональности.

Численность постоянного населения РСО - Алания на 1 января 2021 года составляет 693 098 чел., из них старше трудоспособного возраста - 167 467 чел. (24,0%); мужчин- 321 243 человек, женщин - 371 855 человек: плотность населения – 87,2 чел./ кв. км. Городское население составляет 64,3%.

Численность населения, проживающего в РСО – Алания в возрасте 65 лет и старше, составляет 14,8%, старше 60 лет- 20,8. В РСО - Алания наблюдается демографическая старость населения (в 2021 году 20,8% граждане в возрасте 60 лет и старше). РСО - Алания является одним из самых густонаселённых субъектов РФ, занимая пятое место среди регионов России по этому показателю. Почти половина населения республики (46%) проживает в г. Владикавказ. РСО - Алания также является одной из самых многонациональных территорий России: здесь представлено более 100 национальностей, а самым многочисленным народом являются осетины – 62,7% от общей численности населения.

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

Пандемия внесла свои коррективы в анализ заболеваемости онкологическими заболеваниями. Показатель заболеваемости в 2020 году составил 283,3 на 100 тыс. населения, или на 18% ниже показателя 2019 года



(334,4 на 100 тыс. нас.), что объясняется резким снижением обращаемости граждан в медицинские учреждения по поводу заболеваний. В связи с выше указанным оценка заболеваемости и распространенности онкологических заболеваний проведена в интервале с 2011 года по 2020 год.

В сравнении с 2011 годом показатель заболеваемости онкологическими заболеваниями в 2019 году увеличился на 9,6%.

Среднероссийский показатель за этот же период увеличился на 19,3%, показатель по СКФО-10,7%.

Показатель онкологической заболеваемости мужского населения увеличился на 5,0%, при этом грубый показатель на - 10,7%, стандартизированный - на 5,1%.

Среднероссийский показатель за этот же период увеличился на 17,7%.

Показатель онкологической заболеваемости женского населения увеличился на 9,7%, при этом грубый и стандартизированный - на 8,8%.

Среднероссийский показатель за этот же период увеличился на 20,7 %.

В 2020 году в РСО - Алания впервые выявлено 1 974 ЗНО, из них 21 заболевание у детей. В 27 случаях диагноз установлен посмертно.

Заболеваемость ЗНО на 100 тыс. населения - 283,3 (в 2019 году по РСО - Алания– 335,5, по РФ - 431,1).

В сравнении с 2019 годом (2 338) число выявленных заболеваний уменьшилось на 15,3%. Основной причиной снижения показателя является резкое уменьшение обращаемости населения в целом в лечебные учреждения, вызванное пандемией.

Число первично-множественных ЗНО, выявленных у больных, состоящих на учете независимо от времени взятия на учет -167 (в 2019 году-256), из них взятых на учет в отчетном году с впервые установленным диагнозом 64 (129 в 2019 году).

Максимальное число заболеваний по республике приходится на возрастную группу 55-74 лет (55,6%), из них у мужчин – 49,6%, женщин – 50,4% (таблица 1).

Таблица 1

**Показатели заболеваемости злокачественными новообразованиями в РСО - Алания (2011-2020 гг.)**  
(число впервые выявленных ЗНО)

Наименование	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения	Темп роста/ снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Абсолютное значение (оба пола) РСО-Алания, чел.	2181	2389	2385	2345	2314	2281	2280	2247	2346	1974	-38,3	7,6
грубый показатель РСО-Алания	306,1	337,6	337,8	332,5	328,5	324,1	324,5	320,2	335,5	283,3	-4,8	9,6
стандартизированный показатель РСО-Алания	188,3	207,7	207,8	209,3	206,5	201,6	199,9	194,9	206,4	174,3	-3,2	9,6
грубый показатель РФ	365,7	367,3	373,8	387,6	402,9	408,6	420,3	425,5	436,3	-	-	19,3
грубый показатель СКФО	241,4	236,5	234,0	241,4	254,9	256,9	262,0	264,4	267,2	-	-	10,7
Абсолютное значение (муж.) РСО-Алания, чел.	994	1082	1041	1016	1021	1050	972	1038	1044	900	-12,5	5,0
грубый показатель РСО-Алания	291,7	324,7	316,6	311,7	313,2	322,7	299,0	320,0	322,8	278,7	-2,0	10,7
стандартизированный показатель РСО-Алания	219,3	244,1	237,9	234,3	231,3	237,9	217,3	230,4	231,2	199,6	-2,6	5,4
грубый показатель РФ	363,5	363,6	369,5	382,8	398,5	402,5	414,0	419,8	428,0	-	-	17,7
грубый показатель СКФО	-	-	-	-	-	250,9	256,5	259,6	259,0	-	-	-
Абсолютное значение (жен.) РСО-Алания, чел.	1187	1307	1341	1 329	1293	1231	1308	1209	1302	1074	-25,8	9,7
грубый показатель РСО-Алания	319,3	347,8	352,6	351,0	341,6	325,6	346,6	321,4	347,5	287,2	-7,3	8,8
стандартизированный показ. РСО-Алания, чел.	179,5	195,9	198,6	197,7	195,2	182,2	192,6	176,5	195,3	171,4	-3,4	-
грубый показатель РФ	367,5	370,4	377,6	391,8	406,8	413,9	425,7	430,3	443,6	-	-	20,7

грубый показатель СКФО	-	-	-	-	-	-	262,4	267,0	268,8	274,6	-	-	-
<b>По муниципальным образованиям РСО - Алания (грубый показатель) (кроме г. Владикавказ)</b>													
Алагирский район	360,4	338,7	407,2	356,1	367,7	375,1	406,3	375,4	355,2	252,6	-11,0	-1,4	
Ардонский район	267,1	314,8	318,3	329,3	284,9	328,0	308,2	285,9	330,7	270,2	-5,2	23,8	
Дигорский район	310,4	351,2	356,4	289,6	414,9	408,2	403,1	355,9	344,6	267,2	-4,0	11,0	
Ирафский район	278,9	357,7	425,0	268,2	313,5	320,0	387,6	257,3	284,6	273,2	-4,1	2,0	
Кировский район	190,5	205,5	246,1	261,6	327,9	262,7	269,5	302,9	299,2	211,9	3,1	57,1	
Моздокский район	249,5	283,3	254,6	279,5	277,1	301,7	276,1	232,6	280,0	212,0	-10,6	12,2	
Правобережный район	263,1	323,9	290,3	325,6	314,7	326,9	311,6	329,3	327,4	250,9	-1,3	24,4	
Пригородный район	244,2	250,4	229,9	261,6	266,6	273,8	308,1	257,0	281,6	208,5	-7,5	15,3	

Таким образом, среднегодовой темп снижения онкологических заболеваний составил 38,3 единицы, что является результатом резкого снижения количества ЗНО в 2020 году. С 2011 года по 2019 год отмечен рост на 9,4 единиц. Высокие показатели онкологической заболеваемости наблюдаются на протяжении 10 лет в Алагирском, Дигорском и Ирафском районах, а также выросла заболеваемость в Кировском районе.

В сравнении с 2011 годом заболеваемость в 2019 году увеличилась во всех муниципальных образованиях, кроме Алагирского района. Выраженный рост в Ардонском и Кировском районах объясняется улучшением диагностического оснащения этих районов. ЦРБ этих муниципальных образований в 2018, 2019 годах оснащены цифровыми маммографами и современным эндоскопическим оборудованием.

Из числа впервые выявленных ЗНО в республике по основным локализациям заметно значительное снижение среднегодового показателя за последние пять лет ЗНО кожи и рост заболеваний репродуктивной системы женщины.

Ведущими локализациями за 2020 год в общей (оба пола) структуре онкологической заболеваемости являются: молочная железа (16%), кожа (14%, с меланомой -16%), трахея, бронхи, легкое (7%), ободочная кишка (6%), предстательная железа (6,0%), тело матки (6,0%), желудок (5%), прямая кишка, ректосигмоидное соединение,

анус (5%), мочевого пузыря (4%), лимфатическая и кроветворная ткань (4%), почка (4%), шейка матки (3%), яичник (2,7%), поджелудочная железа (2,1%).

Места в структуре заболеваемости ЗНО мужского населения распределены следующим образом: кожи (13,1%, с меланомой - 14,9%), опухоли трахеи, бронхов, легкого (10,3%), предстательной железы (12,1%), желудка (6,9%), ободочной кишки (6,2%), прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса (5,8%), лимфатической и кроветворной ткани (6,3%), почки (4,7%), мочевого пузыря (5,5%), поджелудочной железы (2,4%), гортани (2,9%).

Значимую по удельному весу группу у мужчин формируют злокачественные опухоли органов мочеполовой системы, составляя 23,1% от всех ЗНО.

Рак молочной железы (28,5%) является ведущей онкологической патологией у женского населения, далее следуют новообразования кожи (14,5%, с меланомой – 16,0%), тела матки (9,9%), ободочной кишки (5,5%), шейки матки (5,4%), желудка (2,7%), лимфатической и кроветворной ткани (4,4%), прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса (4,3%), яичника (4,6%), трахеи, бронхов, легкого (2,7%). Таким образом, наибольший удельный вес в структуре онкологической заболеваемости женщин имеют ЗНО органов репродуктивной системы (48,9%), при этом опухоли половых органов составляют 20,5% от всех ЗНО (таблица 2).

Таблица 2

**Число впервые выявленных ЗНО в РСО - Алания по основным локализациям**  
(без выявленных посмертно)

Локализация	РСО - Алания (годы)					Годы			Среднегодовой прирост
						2018	2019	2020	
	2016	2017	2018	2019	2020	на 100 тыс. населения			
Губа	11	11	14	7	4	2,0	1,0	0,6	-1,8
Полость рта	45	38	44	38	29	6,3	5,4	4,2	-4,0

Глотка	23	13	21	28	37	3,0	4,0	5,3	3,5
Пищевод	17	17	10	17	11	1,4	2,4	1,6	-1,5
Желудок	91	124	86	101	90	12,3	14,4	12,9	-0,3
Ободочная кишка	149	138	122	130	115	17,4	18,6	16,5	-8,5
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	109	90	88	75	98	12,5	10,7	14,1	-2,8
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	43	39	46	29	39	6,6	4,1	5,6	-1,0
Поджелудочная железа	47	28	48	57	42	6,8	8,2	6,0	-1,3
Гортань	42	28	40	28	28	5,7	4,0	4,0	-3,5
Трахея, бронхи, легкие	143	147	156	155	119	22,2	22,2	17,1	-6,0
Кости и суставы хрящи	5	3	7	6	4	1,0	0,9	0,6	-0,3
Меланома кожи	28	37	30	38	32	4,3	5,4	4,6	1,0
Кожа (без меланомы)	375	433	418	378	274	59,6	54,1	39,3	-25,3
Соединительная и другая мягкая ткань	14	20	10	12	15	1,4	1,7	2,2	0,3
Молочная железа	305	343	285	378	306	98,6	54,1	43,9	0,3
Шейка матки	63	46	51	55	58	7,6	7,9	8,3	-1,3
Тело матки	85	85	127	118	107	18,2	16,9	15,4	5,5
Яичники	46	70	59	56	50	20,4	8,0	7,2	1,0
Предстательная железа	123	98	115	143	107	16,4	20,5	15,4	-4,0
Почка	67	59	68	75	62	9,7	10,7	8,9	-1,3
Мочевой пузырь	96	87	96	77	64	13,7	11,0	9,2	-8,0
Щитовидная железа	36	23	18	41	29	2,6	5,9	4,2	-1,8
Лимфатическая и кроветворная ткань	76	51	49	69	59	7,0	9,9	8,5	-4,3
Лейкемии	57	57	61	71	44	8,7	10,2	6,3	-3,3
<b>Всего</b>	<b>2 256</b>	<b>2 249</b>	<b>2 230</b>	<b>2 338</b>	<b>1 974</b>	<b>317,8</b>	<b>334,4</b>	<b>283,2</b>	<b>-70,5</b>

Поражённость ЗНО более выражена в Алагирском, Ирафском и Дигорском районах (таблица 3).

Таблица 3

**Анализ распространённости ЗНО в РСО – Алаания (2011-2020 гг.)**  
(число больных состоящих под диспансерным наблюдением с детализацией по муниципальным образованиям)

Наименование	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Абсолютное значение (оба пола)	12 943	13 662	14 082	14 731	14 610	15 533	16 149	17 237	16 995	17 457	613,4
Грубый показатель	1 816,6	1 934,8	1 994,3	2 088,7	2 047,9	2 207,9	2 294,7	2 456,2	2 430,5	2 505,2	91,4
<b>По муниципальным образованиям РСО - Алаания (грубый показатель) (кроме г. Владикавказ)</b>											
Алагирский район	2 045,4	2 029,7	2 191,0	2 184,7	2 310,7	2 309,7	2 421,3	2 564,5	2 545,3	2 583,7	74,2
Ардонский район	1 609,5	1 784,7	1 861,8	1 838,5	1 950,1	2 053,3	2 066,3	2 058,1	1 992,1	2 086,4	64,1
Дигорский район	1 714,6	1 861,5	1 909,7	1 866,4	1 988,5	2 106,5	2 168,2	2 120,9	2 208,2	2 208,2	58,0
Ирафский район	1 928,9	2 210,0	2 356,9	2 204,8	2 292,4	2 181,0	2 286,3	2 305,6	2 378,9	2 485,5	53,8
Кировский район	1 106,7	1 207,7	1 270,4	1 264,6	1 377,1	1 400,9	1 431,3	1 479,3	1 461,1	1 442,8	53,2
Моздокский район	1 580,6	1 809,9	1 797,5	1 930,7	1 986,8	2 092,6	2 124,6	2 174,0	2 045,2	2 074,8	84,8
Правобережный район	1 540,6	1 570,7	1 642,4	1 739,9	1 777,8	1 832,0	1 918,6	1 929,0	1 983,0	1 951,6	55,5
Пригородный район	1 347,9	1 408,7	1 438,9	1 568,4	1 616,0	1 658,0	1 763,7	1 813,0	1 906,4	1 951,7	66,4

Поражённость ЗНО по республике увеличилась на 3%. Распространённость в 2020 году практически совпадает с общероссийским показателем.

По данному показателю РСО–Алания занимает первое место в СКФО (средний показатель -1 598,8) (таблица 4). Основной контингент больных формируется из числа пациентов со ЗНО молочной железы (22,6% от общего числа состоящих на учете), кожи (без меланомы) (13,3%), тела матки (7,3%), лимфатической и кроветворной ткани (7,0%), ободочной кишки (6,1%), шейки матки (5,0%), предстательной железы (5,1%), мочевого пузыря (4,1%), прямой кишки (4,0%), почки (3,8%), трахеи, бронхов, легкого (2,9%).

Таблица 4

**Число больных, состоящих на диспансерном учете в РСО - Алания на начало 2021 года  
(по локализациям)**

Локализация	РСО - Алания (абсолютные числа, годы)					РСО - Алания 2019 год	РСО - Алания 2020 год	РФ 2019 год	Средне- годовой прирост 2016-2020 годы
	2016	2017	2018	2019	2020	на 100тыс. населения			
Губа	229	232	229	193	185	27,6	26,5	27,5	-11,0
Полость рта	178	178	179	185	188	26,5	27,0	29,7	2,5
Глотка	82	73	82	93	105	13,3	15,1	12,7	5,8
Пищевод	31	33	38	37	33	5,3	4,7	9,8	0,5
Желудок	375	407	396	402	429	57,5	61,6	95,9	13,5
Ободочная кишка	863	919	944	951	982	136,0	140,9	157,7	29,8
Прямая кишка, анус ректосигмоидное соединение,	565	582	604	599	637	85,7	91,4	118,0	18,0
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	85	84	89	80	95	11,4	13,6	6,2	2,5
Поджелудочная железа	96	98	90	96	103	13,7	14,8	14,4	1,8
Гортань	260	262	280	266	274	38,0	39,3	31,1	3,5

Трахея, бронхи, легкое	412	429	444	391	401	55,9	57,5	100,5	-2,8
Кости и сустав, хрящи	103	101	107	100	100	14,3	14,4	10,7	-0,8
Меланома кожи	347	361	368	347	363	49,6	52,1	66,9	4,0
Кожа (без меланомы)	2 795	2 770	2 752	2 497	2 335	357,1	335,1	310,4	-115,0
Соединительная и другие мягкие ткани	118	126	133	121	129	17,3	18,5	22,4	2,8
Молочная железа	3 266	3 464	3 590	3 639	3 789	520,4	543,7	489,6	130,8
Шейка матки	797	811	827	811	843	116,0	121,0	126,8	11,5
Тело матки	1053	1102	1172	1176	1238	168,2	177,7	187,3	46,3
Яичники	368	401	441	434	468	62,1	67,2	78,7	25,0
Предстательная железа	660	699	738	783	832	112,0	119,4	176,3	43,0
Почка	528	551	585	618	646	88,4	92,7	128,2	29,5
Мочевой пузырь	580	626	671	667	699	95,4	100,3	79,9	29,8
Щитовидная железа	453	467	480	498	523	71,1	75,1	120,5	17,5
Лимфатическая и кровеносная ткань	535	546	557	498	614	71,2	88,1	151,7	19,8
Лейкемии	505	514	511	591	522	84,5	74,9	60,9	4,3
<b>Всего</b>	<b>16 149</b>	<b>16 745</b>	<b>17 237</b>	<b>16 995</b>	<b>17 457</b>	<b>2 430,5</b>	<b>2 505,2</b>	<b>2 675,4</b>	<b>327,0</b>

В связи с расширением диагностических возможностей онкологического диспансера значительно увеличился контингент больных с диагнозом «Карцинома» (таблица 5).



Таблица 5

**Характеристика контингента пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением врача-онколога с диагнозом «Карцинома»**

Наименование	Годы, человек									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Карцинома полости рта, пищевода и желудка (D00)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Карцинома других и неуточненных органов пищеварения (D01)	0	0	0	0	0	1	2	4	1	2
Карцинома среднего уха и органов дыхания (D02)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Меланома (D03)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Карцинома in situ кожи (D04)	1	0	0		0	2	2	1	2	0
Карцинома молочной железы (D05)	1	0	0	1	3	5	8	9	8	11
Карцинома шейки матки (D06)	5	4	7	2		5	6	5	13	8
Карцинома других и неуточненных половых органов (D07)	0	0	0	1	1	0	1	1	0	3
Карцинома других и неуточненных локализаций (D09)	0	0	0	0	0	1	1	3	0	2
<b>Всего</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>27</b>

С 2011 года прослеживается улучшение показателя верификации по всем локализациям. Наилучший показатель среди ЗНО легкого (таблица 6).

Таблица 6

**Морфологическая верификация основных ЗНО из числа взятых на учет**

Локализация ЗНО	Годы (абсолютные единицы)										Средне- годовой прирост
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Желудок	93,2	94,6	90,5	96,4	91,6	100,0	100,0	100,0	100,0	98,9	0,6
Трахеи, бронхи, легкие	62,6	64,9	76,6	70,7	89,3	83,2	87,1	85,2	100,0	95,0	3,6
Ободочная кишка	92,2	87,0	90,7	94,4	97,5	98,0	98,6	97,5	96,4	98,3	0,7
Шейка матки	100,0	100,0	100,0	96,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0
Молочная железа	100,0	100,0	99,4	97,5	98,8	95,8	100,0	100,0	72,4	99,7	0,0
Предстательная железа	100,0	100,0	100,0	95,9	98,3	97,6	100,0	100,0	83,3	100,0	0,0

Максимальное число заболеваний по республике приходится на возрастную группу 55-69 лет (43,5%): у мужчин - 47,0%, у женщин - 41,5%.

Среднегодовой показатель отрицательный почти во всех возрастных группах в основном из-за снижения заболеваемости 2020 года (таблица 7).

### Заболееваемость ЗНО населения РСО - Алания по полу и возрасту

Возраст	Пол	Годы								Средне- годовой прирост 2013-2020 годы
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
от 0 до 14 лет	муж.	8,8	14,3	19,9	12,6	6,0	6,0	8,3	14,0	1,5
	жен.	15,3	14,9	10,4	11,7	9,4	9,4	9,8	14,7	- 0,2
от 15 до 19 лет	муж.	30,0	9,1	9,4	9,7	8,4	8,4	16,2	8,1	- 6,3
	жен.	22,3	4,7	19,6	15,3	17,3	17,3	8,6	0	-6,4
от 20 до 24 лет	муж.	25,3	7,0	11,1	8,0	3,1	3,1	13,3	17,7	-2,2
	жен.	7,3	16,4	21,6	8,9	0,0	0,0	4,7	18,8	3,3
от 25 до 29 лет	муж.	18,4	25,2	28,2	34,4	18,6	18,6	14,4	25,2	1,9
	жен.	71,3	34,1	27,8	32,5	13,9	13,9	52,1	20,0	- 14,7
от 30 до 34 лет	муж.	61,6	36,4	24,6	19,9	41,7	41,7	42,8	35,1	-7,6
	жен.	87,3	107,2	62,3	81,8	69,1	69,1	67,4	78,0	- 2,7
от 35 до 39 лет	муж.	78,8	44,0	69,5	48,4	65,9	65,9	60,2	68,8	-2,9
	жен.	120,4	94,2	93,4	125,9	90,5	90,5	131,6	97,2	- 6,6
от 40 до 44 лет	муж.	114,6	82,9	89,6	79,1	78,1	78,1	70,5	79,4	- 10,1
	жен.	205,8	156,6	162,2	169,1	178,8	178,8	177,3	181,4	-7,0
от 45 до 49 лет	муж.	219,2	206,0	173,2	152,6	133,6	133,6	203,5	143,9	- 21,5
	жен.	348,1	289,1	270,8	266,5	189,9	189,9	247,8	256,2	- 26,3
от 50 до 54 лет	муж.	384,3	389,1	345,4	343,9	341,3	341,3	271,3	291,4	- 32,3
	жен.	407,1	459,7	345,1	397,8	330,3	330,3	393,1	327,6	1,7
от 55 до 59 лет	муж.	693,0	575,6	672,1	664,2	633,9	633,9	666,4	612,5	- 26,3
	жен.	629,6	500,1	582,5	543,5	649,1	649,1	641,9	500,6	-11,9
от 60 до 64 лет	муж.	1 213,5	1 053,5	1 020,3	983,9	1 302,6	1 302,6	1 094,0	865,3	-74,5
	жен.	841,3	706,4	749,4	763,2	933,2	933,2	780,6	732,9	-17,3
от 65 до 69 лет	муж.	1 488,5	1 598,1	1 608,9	1372,6	2 654,2	2 654,2	1 441,1	1 265,0	-78,9
	жен.	1 112,2	1 071,0	898,0	916,3	1 441,1	1 441,1	1 027,5	697,0	-37,8
от 70 лет и старше	муж.	1 738,5	1 836,3	1 873,5	1 707,7	3 130,7	3 130,7	1 803,4	1 484,6	-31,8
	жен.	1 115,4	1 166,7	1 102,3	1 201,2	1 666,2	1 666,2	1 049,3	840,7	-113,3

<b>ВСЕГО по РСО - Ала́ния</b>	муж.	319,3	312,7	322,6	298,7	319,6	319,6	322,3	278,7	-90,2
	жен.	353,6	341,4	325,4	346,1	320,7	320,7	346,8	287,3	- 61,5
<b>РФ</b>	муж.	368,97	383,3	398,10	402,51	414,1	419,9	428,0	-	-
	жен.	377,26	392,1	406,42	413,91	425,7	430,3	443,6	-	-

За последние десять лет небольшое среднегодовое снижение показателей заболеваемости отмечается по ряду основных локализаций: злокачественному заболеванию желудка, шейки матки, предстательной железы, лимфатической и кроветворной системы (таблица 8).

Таблица 8

### Заболеваемость ЗНО в РСО - Ала́ния в разрезе основных локализаций

Локализация	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Желудок (абсолютное значение), чел.	88	117	91	111	107	91	124	86	101	90	-0,3
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	12,5	16,5	12,8	15,8	15,2	12,9	17,6	12,3	14,4	12,9	0,0
Ободочная кишка (абсолютное значение), чел.	116	93	115	126	120	149	138	122	130	115	0,9
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	16,5	13,1	16,2	17,9	17,0	21,2	19,6	17,4	18,6	16,5	0,1
Трахея, легкие (абсолютное значение), чел.	139	170	162	150	169	143	147	156	155	119	2,4
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	19,8	23,9	22,8	21,3	24,0	20,3	20,9	22,0	22,2	17,0	0,3
Кожа (абсолютное значение), чел.	283	425	390	450	440	375	433	418	378	274	19,3
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	40,3	59,9	55,0	63,9	62,5	53,3	61,6	59,6	54,1	39,3	2,8
Молочная железа (абсолютное значение), чел.	280	288	340	318	324	305	343	285	378	306	0,7

грубый показатель (на 100 тыс. населения)	39,9	40,6	47,9	45,2	46,0	43,4	48,8	40,6	54,1	43,9	0,1
Шейка матки (абсолютное значение), чел.	52	61	60	53	48	63	46	51	55	58	-0,1
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	7,4	8,6	8,4	7,5	6,8	8,9	6,5	7,3	7,8	8,3	0,0
Тело матки (абсолютное значение), чел.	74	78	80	103	78	85	85	127	118	107	7,6
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	10,5	11,0	11,2	14,6	11,0	12,0	12,0	18,0	16,8	15,4	1,1
Предстательная железа (абсолютное значение), чел.	120	115	83	122	121	123	98	115	143	107	-0,7
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	17,0	16,2	11,7	17,3	17,2	17,5	13,9	16,4	20,9	15,4	-0,1
Гемобласты (абсолютное значение), чел.	119	123	132	113	120	133	108	110	140	103	-1,3
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	16,9	17,3	18,6	16,0	17,0	18,9	15,4	15,7	20,0	14,8	-0,2

С 2011 года среднегодовое количество злокачественных заболеваний кожи увеличилось и составляет 19,3, тогда как за последние три года отмечается резкое снижение заболеваемости. В 2020 году в сравнении с 2019 годом заболеваемость уменьшилась на 27,5% (таблица 9).

### Анализ распространенности ЗНО в разрезе основных локализаций в РСО - Алания

Локализация	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Желудок	331	358	362	372	377	375	407	396	402	429	11,5
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	47,2	50,5	51,0	52,8	53,6	53,3	57,9	56,4	57,5	61,6	1,7
Ободочная кишка	666	679	705	767	803	863	919	944	951	982	<b>38,6</b>
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	94,9	95,8	99,4	108,9	114,0	122,7	130,7	134,5	136,0	140,9	5,6
Трахея, легкие (абсолютное значение)	235	361	350	363	403	412	429	444	391	401	27,4
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	33,4	50,9	49,4	51,6	57,2	58,6	61,0	63,3	55,9	57,5	3,9
Кожа(абсолютное значение)	2534	2654	2615	2677	2819	2795	2770	2752	2497	2335	7,0
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	361,1	374,3	368,8	380,3	400,7	397,4	394,7	392,1	357,1	335,1	1,1
Молочная железа (абсолютное значение)	2526	2650	2811	2937	3114	3266	3464	3590	3639	3789	<b>151,8</b>
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	359,9	373,7	396,4	417,2	442,4	464,2	492,5	511,6	520,4	543,7	21,9
Шейка матки (абсолютное значение)	710	726	739	759	778	797	811	827	811	843	18,6
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	101,2	102,4	104,2	107,8	110,5	113,3	115,3	117,8	116,0	121,0	2,7
Тело матки (абсолютное значение)	841	891	911	973	1016	1053	1102	1172	1176	1238	0,0

грубый показатель (на 100 тыс. населения)	119,8	125,7	128,5	138,2	144,3	149,7	156,7	167,0	168,2	177,7	7,1
Предстательная железа (абсолютное значение)	423	480	489	541	609	660	699	738	783	832	<b>45,5</b>
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	60,3	67,7	68,9	76,8	86,5	93,8	99,3	105,2	112,0	119,4	6,5
Лимфатическая и кровотворная ткань (абсолютное значение)	404	417	449	463	489	535	546	557	498	614	33,6
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	57,6	58,8	63,3	65,8	69,5	76,0	77,6	79,3	71,2	88,1	4,8

С 2011 года в республике наблюдается среднегодовое увеличение абсолютных значений заболеваний молочной железы (151,8 ед.), предстательной железы (45,5 ед.) и ЗНО ободочной кишки (38,6 ед.) (таблица 10).

Таблица 10

### Индекс накопления ЗНО в разрезе основных локализаций в РСО - Алания

Локализация	Годы										Среднегодовой темп роста/ снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Всего	6,3	6,1	6,3	6,7	7,2	7,8	8,0	8,4	8,0	9,7	0,5
Желудок	3,5	2,8	3,6	3,4	3,5	4,4	3,4	4,8	4,2	5,0	0,3
(абсолютное значение)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ободочная кишка	5,4	6,8	5,4	6,1	6,7	6,1	7,6	8,6	8,2	9,1	0,5
(абсолютное значение)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Трахея, легкие (абсолютное значение)	2,2	2,1	2,1	2,4	2,4	3,1	3,0	3,1	2,8	3,5	0,3
Кожа (абсолютное значение)	7,9	5,7	6,1	5,9	6,4	8,7	7,4	7,6	9,4	9,6	0,0
Молочная железа (абсолютное значение)	8,7	8,9	7,9	9,2	9,6	11,3	10,6	13,6	10,5	13,6	1,0

Шейка матки (абсолютное значение)	12,9	11,7	11,4	14,3	16,2	13,3	17,6	16,5	15,3	15,3	0,5
Тело матки (абсолютное значение)	11,2	10,2	10,5	9,4	13,0	12,7	13,6	10,1	10,5	12,3	0,1
Предстательная железа (абсолютное значение)	3,3	3,9	5,8	4,4	5,0	5,8	7,3	7,2	5,7	8,2	0,8
Лимфатическая и кровеносная ткань (абсолютное значение)	6,7	6,3	6,5	8,3	8,7	8,3	10,2	10,7	8,5	11,2	0,8

Рост индекса накопления отмечается по всем основным нозологиям.

В целом показатель заболеваемости кожи за последние три года имеет тенденцию к снижению. Однако почти во всех районах, особенно в Дигорском, Пригородном и Кировском, отмечается повышение среднегодового показателя (таблица 11).

По заболеванию кожи показатели 2019 года практически не отличаются от среднероссийских показателей.

Таблица 11

### Показатель первичной заболеваемости по отдельным локализациям в разрезе лечебных учреждений МЗ РСО - Алания

#### Показатели заболеваемости ЗНО кожи

Наименование	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
РСО – Алания	55,2	59,9	55,2	57,2	62,4	53,3	61,6	59,6	54,1	39,3	-1,3
ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	49,9	41,6	44,6	66,4	59,0	78,2	65,0	74,6	41,0	41,2	3,1
ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	57,9	55,2	57,9	67,1	66,5	59,9	59,8	68,1	50,4	56,6	2,1
ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	26,6	68,1	79,8	42,9	64,7	32,7	92,6	99,7	54,7	43,6	7,8
ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	51,5	83,0	51,5	98,1	71,8	32,6	65,7	54,3	92,7	46,6	-5,4
ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	18,1	45,0	43,4	43,6	54,7	43,8	51,0	52,6	43,8	40,2	3,9



ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	38,5	58,4	30,3	36,1	42,7	31,0	43,2	68,3	38,5	31,9	2,9
ГБУЗ «Правобережная ЦРКБ» МЗ РСО-Алания	29,7	35,0	40,2	56,0	45,5	57,7	54,3	65,8	52,5	33,1	2,1
ГБУЗ «Пригородная ЦРБ» МЗ РСО-Алания г. Владикавказ	21,9	41,3	43,5	53,3	42,9	38,4	55,1	69,8	34,2	31,5	5,7
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	48,0	71,3	73,0	62,4	78,8	62,7	68,7	76,5	66,0	42,4	0,6
ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО-Алания	51,8	92,2	91,6	70,3	98,5	67,3	75,4	76,7	56,8	39,8	1,0
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО-Алания	48,5	86,8	128,5	79,8	93,1	95,8	63,6	86,6	70,8	38,9	0,8
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО-Алания	57,3	51,3	31,9	44,3	55,0	40,0	65,0	61,5	76,7	53,5	0,7

Показатели заболеваемости молочной железы значительно выше среднереспубликанских в г. Владикавказ, где также отмечено увеличение среднегодовых значений с 2011 года (таблица 12).

Из муниципальных образований высокие показатели заболеваемости отмечены в Алагирском и Дигорском районах. Наиболее благополучны Пригородный и Моздокский районы. За последние десять лет именно в этих районах отмечаются наиболее высокие цифры рождаемости.

В 2019 году показатель заболеваемости молочной железы по РСО - Алания составил 54,15, что является самым высоким показателем по СКФО и больше среднероссийского показателя (50,75). Больных, выявленных в IV стадии, - 12,2 (в СКФО-9,8, РФ-7,5). По показателю больных, умерших на первом году с момента установления диагноза (6,1), республиканский показатель на третьем месте в СКФО. В 2020 году состояние не улучшилось, пациентов, выявленных в IV стадии, 13,1, одногодичная летальность - 6,9.

## Показатели заболеваемости ЗНО молочной железы

Наименование	Годы										Средне- годовой геом роста/ снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
PCO - Алания	45.12	45.42	53.82	47.22	51.3	47.4	54.3	40.8	54.1	43.9	-1.8
Алагирский район PCO - Алания	37.86	48	<b>62,46</b>	45.06	<b>54,42</b>	<b>57,66</b>	<b>94,5</b>	41.0	<b>65,6</b>	35.7	-3.3
Ардонский район PCO - Алания	13.5	<b>52,92</b>	29.22	36.36	36.18	25.26	39.6	31.5	40.9	44.0	2.6
Дигорский район PCO - Алания	15.96	<b>51,18</b>	<b>72,24</b>	24.3	42.48	<b>85,44</b>	36.72	49.2	27.3	38.2	5.5
Ирафский район PCO - Алания	19.32	37.8	<b>67,02</b>	15.06	45.06	30.06	30.24	26.5	39.7	33.3	0.1
Кировский район PCO - Алания	13.02	20.58	49.8	37.38	<b>58,32</b>	29.16	29.04	40.1	47.4	14.6	-0.7
Моздокский район PCO - Алания	12.6	35.58	39.78	40.98	34.26	<b>56,28</b>	40.2	27.2	43.1	28.5	0.0
Правобережный район PCO - Алания	19.92	40.14	50.88	<b>56,7</b>	<b>70,2</b>	37.08	<b>56,64</b>	38.5	52.5	27.9	-0.8
Пригородный район PCO - Алания	21.12	33.24	28.08	36.9	40.2	29.52	45.12	29.3	43.0	29.5	-0.7
г. Владикавказ PCO - Алания	54.12	57.96	69.6	55.2	58.8	55.56	61.38	49.8	63.8	60.1	-1.0
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ PCO - Алания	36,6	<b>72</b>	<b>81,66</b>	<b>79,26</b>	<b>72,66</b>	<b>69,84</b>	<b>62,58</b>	49.6	<b>63,3</b>	52.1	0.2
ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ PCO - Алания	42.24	<b>71,22</b>	<b>91,26</b>	<b>66,3</b>	<b>62,94</b>	<b>68,88</b>	<b>70,56</b>	<b>55,8</b>	<b>61,9</b>	<b>69,9</b>	2.7
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ PCO - Алания	43.5	42.54	<b>64,26</b>	43.08	<b>51,12</b>	41.4	45.06	40.5	<b>68,0</b>	<b>60,8</b>	1.3

Показатели злокачественных заболеваний легких высокие почти во всех муниципальных образованиях республики, особенно в Алагирском, Дигорском и Ирафском районах. В сравнении со среднереспубликанскими показателями в г. Владикавказ состояние более благоприятное, хотя отмечается небольшое увеличение среднегодовых значений (таблица 13).

За 2019 год доля больных, выявленных в IV стадии ЗНО органов дыхания по PCO - Алания, составила 52,9%, что больше среднероссийского показателя (42,0%) и самая высокая в СКФО. Это обусловило и показатель одногодичной летальности по этой нозологии (66,0 %).

В 2020 году состояние не улучшилось, доля запущенных больных выросла и составила 58,0 %, одногодичная летальность - 66,7 %.

## Показатели заболеваемости ЗНО трахеи, бронхов, легкого

Наименование	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Средне- годовой темп роста/ снижения
PCO – Алания	19,5	23,9	22,9	20,6	24,0	16,9	20,9	22,2	22,2	17,1	-0,3
Алагирский район PCO-Алания	<b>42,0</b>	<b>41,7</b>	<b>47,2</b>	18,6	24,2	<b>21,6</b>	16,3	<b>44,7</b>	21,9	<b>32,9</b>	1,7
Ардонский район PCO-Алания	16,1	<b>29,2</b>	<b>32,1</b>	<b>35,2</b>	22,2	<b>31,5</b>	<b>25,2</b>	21,3	<b>37,8</b>	12,6	-2,5
Дигорский район PCO-Алания	<b>37,2</b>	<b>41,9</b>	<b>26,6</b>	<b>21,5</b>	21,6	<b>49,0</b>	<b>54,5</b>	<b>43,7</b>	<b>65,6</b>	<b>21,8</b>	-4,7
Ирафский район PCO-Алания	<b>32,2</b>	<b>38,3</b>	<b>70,8</b>	6,5	<b>45,7</b>	<b>32,6</b>	<b>39,4</b>	<b>45,3</b>	<b>39,7</b>	<b>20,0</b>	-0,8
Кировский район PCO-Алания	<b>21,7</b>	10,8	21,7	18,2	<b>32,8</b>	<b>21,9</b>	<b>21,9</b>	<b>38,3</b>	21,9	<b>25,6</b>	2,5
Моздокский район PCO-Алания	<b>24,5</b>	<b>26,8</b>	<b>31,5</b>	<b>26,8</b>	<b>25,4</b>	<b>26,4</b>	<b>28,4</b>	<b>31,1</b>	<b>32,9</b>	<b>21,7</b>	-0,6
Правобережный район PCO-Алания	17,5	<b>24,5</b>	<b>26,2</b>	<b>24,5</b>	17,5	17,5	<b>28,0</b>	20,6	12,3	13,9	0,6
Пригородный район PCO-Алания	16,2	18,7	8,5	14,3	20,9	<b>27,9</b>	14,5	12,9	21,5	15,7	-1,1
г. Владикавказ PCO-Алания	15,7	16,8	19,8	20,0	<b>25,1</b>	14,8	17,5	<b>24,9</b>	16,5	14,3	0,9
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ PCO-Алания	<b>29,2</b>	<b>25,4</b>	18,5	17,2	<b>32,2</b>	20,6	22,1	22,5	18,7	15,9	-1,2
ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ PCO-Алания	12,5	22,1	<b>23,5</b>	18,8	<b>30,7</b>	19,0	20,3	20,9	11,5	11,5	1,1
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ PCO-Алания	6,7	<b>33,1</b>	15,7	20,9	15,9	7,3	5,3	<b>30,7</b>	20,3	15,9	0,1

Наблюдается тенденция к снижению заболеваемости ЗНО желудка по республике в целом и небольшой рост в Ирафском, Дигорском и Кировском районах (таблица 14).

По данным 2019 года показатель злокачественной заболеваемости желудка (14,47%) значительно ниже среднероссийского показателя (24,65%). По этому значению PCO - Алания находится на втором месте в СКФО (13,78%) после Ставропольского края (19,00%), тогда как по доли запущенности (45,5%) - на первом месте в СКФО (32,5%), среднероссийский показатель за 2019 год - 38,9 %.

Однако по одногодичной летальности (результат качественного лечения) показатель PCO - Алания 49,4% или третье место в СКФО.

## Показатели заболеваемости ЗНО желудка

Наименование	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
РСО – Алания	12,3	16,5	12,9	15,6	15,3	12,9	17,6	12,3	14,4	12,9	-0,2
Алагирский район	<b>21,0</b>	13,0	<b>18,3</b>	8,0	10,7	10,8	<b>35,2</b>	<b>18,6</b>	10,9	<b>13,7</b>	0,1
Ардонский район	<b>12,9</b>	13,0	6,4	0	<b>19,0</b>	<b>22,1</b>	<b>18,9</b>	<b>17,3</b>	12,6	<b>15,7</b>	0,9
Дигорский район	<b>16,0</b>	<b>20,9</b>	5,3	5,4	<b>26,9</b>	0	16,3	<b>30,7</b>	10,9	<b>16,4</b>	2,5
Ирафский район	6,4	12,8	<b>25,7</b>	13,1	13,1	<b>19,6</b>	0	18,1	0,0	<b>33,3</b>	5,6
Кировский район	3,6	<b>18,0</b>	<b>14,5</b>	14,5	<b>32,8</b>	7,3	18,2	18,9	14,6	<b>14,6</b>	1,9
Моздокский район	<b>15,2</b>	10,5	7,0	17,5	15,0	<b>16,1</b>	<b>22,7</b>	9,3	<b>17,0</b>	<b>14,8</b>	-1,0
Правобережный район	10,5	<b>26,3</b>	12,2	17,5	8,7	<b>19,2</b>	<b>21,0</b>	<b>18,8</b>	8,8	<b>15,7</b>	1,9
Пригородный район	8,6	<b>19,6</b>	<b>14,2</b>	15,2	<b>17,1</b>	11,5	<b>24,1</b>	<b>13,5</b>	<b>14,7</b>	9,8	0,0
г. Владикавказ	13,0	13,8	14,6	18,1	14,7	12,3	14,2	13,9	16,2	11,2	-0,5
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	10,6	16,0	<b>17,1</b>	<b>22,5</b>	<b>18,3</b>	<b>15,3</b>	16,7	12,5	<b>18,7</b>	9,4	-0,9
ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО-Алания	<b>21,9</b>	<b>20,5</b>	<b>21,9</b>	12,5	<b>16,8</b>	<b>16,0</b>	13,6	<b>16,9</b>	<b>16,8</b>	12,4	-1,2
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО-Алания	<b>19,8</b>	11,6	11,4	<b>20,9</b>	11,0	8,5	10,6	11,7	10,1	<b>13,0</b>	0,4

Существенных изменений показателей ЗНО шейки матки не отмечается. Наиболее благоприятные показатели в Алагирском и Пригородных районах (таблица 15).

Республиканские показатели ЗНО шейки матки за 2019 год (14,68%) в сравнении со среднероссийскими значительно ниже (22,26%). По выявляемости на ранних стадиях данные за 2019 год - лучшие в СКФО.

## Показатели заболеваемости ЗНО шейки матки

Наименование	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
РСО - Алания	8,3	10,0	9,5	8,4	7,6	10,0	7,3	8,3	7,9	8,3	0,1
Алагирский район РСО-Алания	4,7	9,6	8,9	3,0	0,0	<b>12,1</b>	3,1	4,7	<b>16,4</b>	8,2	-1,0
Ардонский район РСО-Алания	3,8	<b>16,2</b>	0,0	<b>14,5</b>	0,0	10,8	3,6	3,8	3,1	2,5	-0,1
Дигорский район РСО-Алания	6,4	<b>28,4</b>	0,0	<b>12,1</b>	<b>12,1</b>	<b>30,5</b>	6,1	6,4	<b>16,4</b>	<b>10,9</b>	-0,7
Ирафский район РСО-Алания	<b>12,6</b>	<b>25,2</b>	<b>24,8</b>	<b>12,6</b>	<b>12,5</b>	<b>12,0</b>	0	6,5	6,6	6,7	-0,8
Кировский район РСО-Алания	3,8	<b>15,1</b>	<b>14,9</b>	7,6	7,5	<b>15,0</b>	<b>37,8</b>	3,8	6,6	6,7	0,0
Моздокский район РСО-Алания	2,2	4,1	<b>12,4</b>	<b>16,6</b>	<b>12,5</b>	<b>16,6</b>	0,0	2,2	7,3	3,7	-0,5
Правобережный район РСО-Алания	2,8	9,2	<b>21,2</b>	2,6	<b>14,5</b>	7,9	<b>13,0</b>	2,8	6,8	8,0	0,2
Пригородный район РСО-Алания	3,1	10,0	3,9	<b>13,7</b>	7,8	7,8	5,9	3,1	3,5	<b>10,5</b>	0,9
г. Владикавказ РСО - Алания	4,6	8,9	6,5	7,6	6,4	4,4	9,9	4,6	8,8	5,9	-0,4
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	<b>9,5</b>	9,5	<b>10,0</b>	8,1	7,1	<b>10,4</b>	5,4	<b>9,5</b>	<b>9,0</b>	<b>10,0</b>	0,1
ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО-Алания	4,0	<b>12,0</b>	<b>10,2</b>	<b>11,8</b>	<b>10,5</b>	9,8	3,4	4,0	<b>10,1</b>	<b>10,9</b>	0,1
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО-Алания	6,6	<b>10,6</b>	<b>13,0</b>	8,5	5,4	<b>16,4</b>	7,4	6,6	<b>9,7</b>	<b>10,6</b>	0,1

Заболеваемость ЗНО лимфатической и кроветворной системы более выражена в г. Владикавказ и имеет небольшую тенденцию к снижению (таблица 16).

Из районов с повышенной заболеваемостью можно отметить Алагирский, Дигорский и Ирафский районы. По показателю заболеваемости в 2019 году республиканские данные (20,20) несколько ниже среднероссийских (21,14), в СКФО (14,2) РСО - Алания на втором месте после Республики Карачаево-Черкессия (27,07).

## Показатели заболеваемости ЗНО лимфатической и кроветворной ткани

Наименование	Годы										Средне- годовой теми роста/ снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
PCO - Алания	16,7	15,2	20,5	14,0	17,3	20,3	15,4	16,4	20,0	14,5	-0,7
Алагирский район PCO-Алания	<b>18,4</b>	<b>23,4</b>	<b>31,5</b>	<b>23,9</b>	<b>29,5</b>	18,9	<b>19,0</b>	7,5	13,7	13,7	-1,4
Ардонский район PCO-Алания	<b>25,7</b>	9,7	<b>22,5</b>	12,8	3,2	<b>22,1</b>	6,3	12,8	<b>25,2</b>	<b>18,9</b>	-2,4
Дигорский район PCO-Алания	10,6	<b>15,7</b>	<b>31,9</b>	<b>21,5</b>	<b>43,1</b>	<b>32,7</b>	<b>16,3</b>	7,7	10,9	0,0	-1,7
Ирафский район PCO-Алания	<b>19,3</b>	<b>19,1</b>	<b>32,1</b>	13,1	13,1	19,6	<b>19,7</b>	<b>19,2</b>	13,2	<b>20,0</b>	0,8
Кировский район PCO-Алания	<b>18,1</b>	3,6	14,4	3,6	10,9	<b>21,9</b>	14,6	14,1	18,2	11,0	-1,4
Моздокский район PCO-Алания	14,0	12,8	12,8	<b>16,3</b>	5,8	18,4	10,2	<b>17,1</b>	17,0	8,0	-0,7
Правобережный район PCO-Алания	7,0	14,0	12,2	8,8	12,2	<b>22,7</b>	<b>21,0</b>	<b>18,8</b>	<b>21,0</b>	13,9	0,6
Пригородный район PCO-Алания	15,2	<b>18,7</b>	<b>24,6</b>	13,3	15,2	17,3	14,5	11,0	<b>23,5</b>	14,8	-1,6
г. Владикавказ PCO-Алания	<b>18,8</b>	<b>20,9</b>	17,5	<b>18,1</b>	<b>22,1</b>	<b>20,6</b>	<b>17,5</b>	<b>23,6</b>	<b>20,9</b>	16,5	0,1
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ PCO-Алания	<b>18,6</b>	<b>36,0</b>	<b>26,5</b>	<b>22,5</b>	<b>22,7</b>	17,1	<b>16,7</b>	<b>17,5</b>	20,1	<b>20,1</b>	-0,1
ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ PCO-Алания	<b>32,9</b>	<b>20,5</b>	14,1	<b>21,9</b>	<b>31,7</b>	<b>33,9</b>	<b>20,3</b>	<b>31,8</b>	<b>25,7</b>	15,9	-1,4
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ PCO-Алания	17,3	<b>19,8</b>	<b>22,8</b>	<b>17,0</b>	14,7	17,0	14,6	<b>22,0</b>	14,5	10,1	-0,6

Доля ЗНО, выявленных на ранних стадиях, в целом немного увеличилась (таблица 17).

Хорошие показатели отмечаются в городских поликлиниках, среди которых выделяется ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ PCO - Алания.

В результате мероприятий, проведенных в рамках Региональной программы, в 2019 году улучшилась выявляемость в I стадии. Доля впервые выявленных ЗНО в этой стадии достигла 27,8%.

## Доля ЗНО, выявленных на I и II стадиях, в разрезе лечебных учреждений МЗ РСО - Алания

Наименование	Годы										Средне-годовой темп роста/снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
РСО - Алания	51,0	53,7	53,2	52,8	53,1	52,4	55,1	54,7	53,1	54,6	0,7
ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	54,3	42,4	45,8	51,4	50,0	55,8	51,4	54,4	55,4	47,0	-1,0
ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	50,6	52,7	48,5	54,1	62,2	44,7	53,1	53,8	41,9	45,2	0,8
ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО – Алания	44,6	56,3	53,8	50,9	53,3	53,4	58,9	50,8	42,9	49,0	1,5
ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО – Алания	40,5	55,4	46,8	59,5	46,8	48,9	59,3	56,4	58,1	57,8	2,0
ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	46,2	62,5	54,3	51,9	51,1	52,8	48,6	39,8	53,7	49,2	-1,4
ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	52,7	51,6	49,3	43,1	44,3	46,3	51,3	55,4	44,5	54,3	1,6
ГБУЗ «Правобережная ЦРКБ» МЗ РСО-Алания	49,0	48,6	50,9	47,7	50,8	49,7	50,6	48,1	51,3	53,0	0,1
ГБУЗ «Пригородная ЦРБ» МЗ РСО-Алания	46,3	48,9	50,6	54,0	49,6	49,1	51,6	53,8	49,0	58,6	2,1
г. Владикавказ	51,8	55,4	56,9	55,4	56,1	55,6	58,2	57,3	57,3	56,1	0,5
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	49,2	60,5	58,3	55,6	54,1	54,1	59,0	56,0	54,4	55,8	1,0
ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО-Алания	56,5	57,3	58,9	57,3	55,6	56,9	60,2	58,2	59,8	57,4	-0,1
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО-Алания	57,8	52,3	59,7	49,8	57,7	54,0	56,5	58,6	58,2	54,2	-0,5

За последние десять лет отмечается небольшой рост заболеваемости доброкачественных новообразований, в том числе лейомиом (таблица 18).

Таблица 18

**Доброкачественные новообразования со впервые установленным диагнозом**

Наименование	Годы										Средне- годовой прирост
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Доброкачественные новообразования (D10-D36)	2228	2572	2519	2987	2154	2808	2679	2422	2436	2230	57,9
из них лейомиома матки (D25)	-	-	-	-	56	360	318	213	0	186	94

Обращает на себя внимание небольшой рост удельного веса больных с опухолевым процессом I-II стадии, не считая заболеваний кожи. Также необходимо отметить небольшой рост больных, выявленных на ранних стадиях, со злокачественными заболеваниями репродуктивных женских органов, с заболеваниями костей и соединительной ткани, меланомы кожи (таблица 19).



Таблица 19

**Удельный вес больных с опухолевым процессом I-II стадии от числа больных со впервые установленным диагнозом ЗНО в РСО–Алания**

Локализация	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Губа	100,0	86,4	53,2	52,8	93,8	81,9	63,6	78,6	100,0	50,0	-8,9
Полость рта	28,6	34,4	25,0	30,8	14,3	28,9	23,7	34,1	31,6	27,6	0,2
Глотка	2,6	11,4	22,7	31,3	11,1	8,7	7,7	0,0	7,1	13,5	0,5
Пищевод	44,4	47,1	100,0	87,5	26,3	23,5	35,3	30,0	41,2	54,5	-0,1
Желудок	25,5	20,9	36,8	24,2	20,6	26,4	17,7	25,6	29,7	27,8	-0,2
Ободочная кишка	45,5	39,0	17,4	9,1	47,5	40,9	37,5	45,9	50,8	49,6	-0,1
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение,	53,4	49,0	37,5	9,1	50,6	49,5	44,4	50,0	48,0	42,9	-1,1
Печень и внутриспеченочные желчные протоки	20,0	12,8	20,8	12,6	17,5	16,3	21,9	15,2	27,6	25,6	-0,9
Поджелудочная железа	21,8	20,0	17,1	23,9	23,0	24,9	25,9	8,3	24,6	28,6	-1,2
Гортань	39,3	45,2	37,5	29,0	36,3	20,5	18,5	35,0	42,9	50,0	0,4
Трахея, бронхи, легкие	25,2	31,0	22,2	21,3	17,2	23,8	26,6	16,0	12,9	24,4	0,3
Кости и суставы, хрящи	14,3	25,0	33,3	0,0	25,0	20,0	0	57,1	50,0	75,0	8,5
Меланома кожи	72,0	67,7	80,0	64,1	82,0	64,3	81,1	80,0	68,4	84,4	3,0
Кожа (без меланомы)	95,0	98,5	95,1	94,0	95,5	95,2	97,5	96,9	95,8	94,9	0,1
Соединительная и другие мягкие ткани	42,9	29,4	62,5	38,5	64,2	20,3	30,0	70,0	41,7	53,3	4,8
Молочная железа	63,4	62,1	59,0	61,9	61,4	65,9	68,5	65,6	67,2	66,0	0,1
Шейка матки	67,3	66,1	67,7	73,6	64,6	74,6	60,9	80,4	67,3	69,0	1,9
Тело матки	77,3	77,0	73,6	82,5	79,5	88,2	84,7	79,5	73,7	78,5	0,9
Яичники	17,5	32,1	24,4	26,1	22,9	17,4	30,9	30,5	30,4	34,0	2,1

Предстательная железа	46,5	44,3	52,9	53,3	47,1	48,7	50,0	45,2	39,9	50,5	1,2
Почка	67,8	64,3	59,4	62,3	58,8	50,8	62,3	54,4	56,0	59,7	-1,2
Мочевой пузырь	67,4	79,3	78,8	82,1	78,3	83,3	80,5	83,3	68,8	82,8	3,7
Щитовидная железа	68,9	66,7	74,5	69,7	50,0	69,4	60,9	50,0	58,5	82,8	0,7
Лимфатическая и кроветворная ткань	41,4	44,8	55,4	49,1	35,7	23,7	39,2	34,7	26,1	23,7	-1,1
<b>Всего</b>	<b>51,0</b>	<b>53,7</b>	<b>53,2</b>	<b>52,8</b>	<b>53,1</b>	<b>52,4</b>	<b>55,1</b>	<b>54,7</b>	<b>53,1</b>	<b>54,6</b>	<b>0,7</b>
<b>Всего, кроме кожи (без меланомы)</b>	<b>43,3</b>	<b>43,0</b>	<b>43,9</b>	<b>42,9</b>	<b>43,1</b>	<b>43,9</b>	<b>44,9</b>	<b>45,0</b>	<b>44,9</b>	<b>48,0</b>	<b>0,6</b>

Среднегодовой показатель удельного веса больных с опухолевым процессом III стадии от числа больных со впервые установленным диагнозом ЗНО за последние десять лет уменьшился (таблица 20).

По российским статистическим данным за 2019 год республиканская доля больных, выявленных в III стадии, мало отличается от среднероссийского показателя (PCO - Алания -18,3%, РФ-17,6%, СКФО-20,0%).

Таблица 20

**Удельный вес больных с опухолевым процессом III стадии от числа больных со впервые установленным диагнозом ЗНО в PCO - Алания**

Локализация	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Губа	0	13,6	0	12,5	6,3	9,1	27,3	14,3	0	25	4,9
Полость рта	14,3	31,3	34,2	51,5	40,5	26,7	39,5	22,7	31,6	27,6	0,6
Глотка	26,3	60	56,5	66,7	50	60,9	46,2	23,8	42,9	21,6	-3
Пищевод	33,3	23,5	25	54,5	63,2	35,3	35,3	40	29,4	18,2	-0,6

Желудок	43,6	40,3	37,6	44,1	40,2	24,2	30,6	31,4	24,8	25,6	-1,4
Ободочная кишка	28,5	32	29,2	38,9	28,3	24,8	39,7	22,1	25,4	20	-1,5
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	28,4	28,4	27,7	37,5	28,7	21,1	37,8	13,6	29,3	24,5	-2,5
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	13,3	28,2	16,2	17,9	15	16,3	34,4	10,9	17,2	15,4	-0,5
Поджелудочная железа	10,9	18	22,9	34,3	14,8	19,1	18,5	12,5	17,5	7,1	-1,1
Гортань	42,9	51,6	58,3	54,8	54,5	52,4	77,8	50	32,1	14,3	-1,3
Трахея, бронхи, легкие	42,9	37,4	40,1	33,3	46,7	28,7	30,5	29,5	34,2	17,6	-3,8
Кости и сустав, хрящи	0	8,3	22,2	0	12,5	20	33,3	28,6	33,3	0	0
Меланома кожи	20	25,8	17,5	20,5	7,7	14,3	16,2	6,7	21,1	3,1	-3,9
Кожа (без меланомы)	5	1,5	4,9	4,4	3,9	4,3	1,8	2,2	3,2	3,3	-0,3
Соединительная и другие мягкие ткани	0	17,6	12,5	15,4	24,3	30	25	10	25	33,3	2,3
Молочная железа	27,6	29,9	29,4	27	32,4	22	24,2	24,9	20,6	20,9	-0,3
Шейка матки	27,3	24,2	21,5	20,8	20,8	17,5	28,3	11,8	20	19	-2,1
Тело матки	21,3	20,7	24,1	10,7	11,5	5,9	9,4	15	17,8	11,2	-1,6
Яичники	24,6	18,9	24,4	23,9	18,8	13	36,8	42,4	28,6	34	2,9
Предстательная железа	37,8	34,4	22,4	18	27,3	21,1	23,5	21,7	22,4	13,1	-3,2
Почка	12,2	10,7	15,9	14,5	13,8	20,9	18,9	26,5	17,3	24,2	2,7
Мочевой пузырь	19,8	13	12,5	6	14,5	11,5	14,9	8,3	11,7	7,8	-1,9
Щитовидная железа	26,2	25	21,3	9,1	41,7	19,4	17,4	38,9	24,4	10,3	-0,2
Всего	21,1	20,5	20,9	20,6	21,8	17,2	20,1	16,8	18,3	15,7	-0,9

Среднегодовой показатель больных, выявленных с опухолевым процессом IV стадии, с 2011 года увеличился на 4 ед. Выраженный рост отмечается за последние три года (таблица 21).

По данным 2019 года доля выявленных онкологических больных в РСО - Алания составляла 22,6%, что больше среднероссийского показателя (19,8%) и самая высокая в СКФО (18,0%).

Таблица 21

**Удельный вес больных с опухолевым процессом IV стадии от числа больных со впервые установленным диагнозом в РСО - Алания**

Локализации	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Губа	0	0,0	0,0	0,0	0	9,1	9,1	7,1	0,0	25,0	4,0
Полость рта	57,1	34,4	28,9	12,1	23,8	44,4	36,8	43,2	36,8	41,4	-1,2
Глотка	71,1	28,6	26,1	24,2	33,3	30,4	46,2	76,2	50,0	64,9	2,5
Пищевод	22,2	29,4	37,5	36,4	10,5	41,2	29,4	30,0	29,4	27,3	0,7
Желудок	30,9	38,8	41,6	43,2	39,3	49,5	51,6	43,0	45,5	46,7	1,7
Ободочная кишка	26,0	29,0	26,2	31,0	23,3	34,2	24,3	32,0	23,8	30,4	1,6
Прямая кишка, анус, ректосигмоидное соединение,	18,2	22,5	20,5	21,3	20,7	29,4	17,8	36,4	22,7	32,7	3,5
Печень и внутрпеченочные желчные протоки	43,3	43,6	56,8	66,7	64,4	67,4	65,6	71,7	51,7	59,0	4,5
Поджелудочная железа	54,5	58,0	60,0	41,8	62,3	66,0	59,3	79,2	57,9	64,3	3,9
Гортань	3,6	3,2	4,2	16,1	9,1	7,1	7,4	15,0	25,0	35,7	2,8
Трахея, бронхи, легкое	32,0	31,6	37,7	45,3	36,1	47,6	57,8	54,5	52,9	58,0	3,5
Кости и сустав, хрящи	21,4	8,3	11,1	33,3	0	20,0	66,7	14,3	16,7	25,0	0,2
Меланома кожи	8,0	6,5	2,5	15,4	10,3	11,4	2,7	13,3	10,5	12,5	0,9
Кожа (без меланомы)	0,0	0,0	0,0	1,3	0,5	0,5	0,7	0,7	1,1	1,5	0,1
Соединительная и другие мягкие ткани	0	23,5	0	23,1	14,3	30,0	35,0	0,0	16,7	13,3	-0,4
Молочная железа	9,0	8,1	11,6	11,0	6,2	12,1	7,3	9,5	12,2	13,1	0,2
Шейка матки	5,5	9,7	10,8	5,7	14,6	7,9	10,9	7,8	12,7	12,1	0,2
Тело матки	1,3	2,3	2,3	6,8	9,0	4,7	5,9	5,5	8,5	10,3	0,8
Яичники	57,9	49,1	51,1	50,0	56,3	63,0	33,8	23,7	35,7	28,0	-5,2

Предстательная железа	15,7	21,3	24,7	28,7	25,6	30,1	26,5	33,0	37,8	36,4	2,0
Почка	14,4	25,0	24,6	23,2	27,5	28,4	30,2	19,1	26,7	16,1	-0,7
Мочевой пузырь	12,8	7,6	8,8	11,9	7,2	5,2	4,6	8,3	19,5	9,4	-1,8
Щитовидная железа	4,9	8,3	4,3	21,2	8,3	11,1	21,7	11,1	17,1	6,9	-0,5
<b>Всего</b>	<b>19,7</b>	<b>19,9</b>	<b>21,2</b>	<b>21,7</b>	<b>18,9</b>	<b>23,7</b>	<b>21,0</b>	<b>23,2</b>	<b>22,6</b>	<b>24,6</b>	<b>4,0</b>

В среднем доля ЗНО, выявленных в запущенных стадиях, от числа всех запущенных случаев составляет 25-30% (таблица 22).

Степень запущенности снижается практически по всем нозологиям, за исключением ЗНО прямой кишки и губы.

Таблица 22

**Доля впервые выявленных случаев ЗНО на III–IV стадии визуальных локализаций 2011-2020 гг.  
в РСО – Алания**

Локализация	Годы										Среднегодовой темп роста/ снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Опухоли губы	0	13,6	0	12,5	6,3	18,2	36,4	21,4	0	50	5,6
Дна полости рта	71,4	65,7	63,1	63,6	64,3	71,1	76,3	65,9	68,4	69	-0,3
Прямой кишки	46,6	50,9	48,2	58,8	49,4	50,5	55,6	50	52	57,2	1,2
Кожи	5	1,5	4,9	5,7	4,4	4,8	2,5	2,9	4,3	4,8	0,0
Молочной железы	36,6	38	41	38	38,6	34,1	31,5	34,4	32,8	34	-0,3
Шейки матки	32,8	33,9	32,3	26,5	35,4	25,4	39,2	19,6	32,7	31,1	-0,2
Щитовидной железы	31,1	33,3	25,6	30,3	50	30,5	39,1	50	41,5	17,2	-1,5

В целом доля больных, состоящих на учете 5 лет и более с 2011 года, увеличилась во всех лечебных учреждениях. За последние три года показатели городских показателей выше среднереспубликанских (таблица 23).

**Доля пациентов, состоящих на учете 5 и более лет, в разрезе лечебных учреждений МЗ РСО - Алания**

Наименование	Годы										Средне-годовой темп роста/снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
РСО - Алания	53,1	53,0	52,4	52,6	54,4	55,5	57,0	58,2	58,2	59,6	1,6
ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	54,6	54,4	51,6	51,6	54,8	54,7	51,6	53,6	55,0	57,3	0,2
ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	55,8	55,5	56,0	49,9	52,4	53,8	54,0	54,7	55,5	54,7	-0,2
ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	54,1	54,4	52,6	50,0	52,0	47,5	51,0	52,4	54,1	57,8	0,2
ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	54,0	51,7	52,5	54,0	57,0	55,4	57,2	58,7	59,7	59,0	0,5
ГБУЗ Кировская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	46,9	47,2	49,9	47,7	47,9	47,4	48,6	49,6	51,5	54,4	0,7
ГБУЗ Моздокская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	58,1	55,3	54,1	56,0	58,9	58,9	60,9	60,6	59,9	61,0	0,5
ГБУЗ Правобережная ЦРКБ» МЗ РСО-Алания	51,7	50,9	51,2	51,1	52,7	52,9	53,8	52,9	54,3	55,2	0,3
ГБУЗ Пригородная ЦРБ» МЗ РСО-Алания	49,2	48,3	49,0	51,3	52,1	52,9	53,9	54,1	55,2	57,0	0,8
г. Владикавказ РСО-Алания	52,8	53,7	52,5	53,0	54,5	55,0	58,5	60,4	59,8	61,3	1,1
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	52,2	53,1	51,9	52,9	55,4	57,5	59,8	60,7	60,2	61,3	1,2
ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО-Алания	52,7	53,4	51,8	51,9	52,6	55,4	59,5	60,8	61,3	63,0	1,2
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО-Алания	49,3	50,2	50,7	51,1	52,9	55,0	55,9	58,7	55,6	57,7	0,3

Наблюдается среднегодовой рост показателя больных, состоящих на диспансерном учете 5 лет и более, с диагнозами ЗНО глотки, поджелудочной железы, почки (таблица 24). Контингент больных этой категории ежегодно увеличивается.

**Доля больных, состоявших на учете 5 лет и более с момента установления диагноза ЗНО в РСО–Алания,  
в 2011-2020 гг.**

Локализация	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Губа	71,2	72,8	70,4	75,5	76,2	75,1	75,9	77,7	79,3	82,7	1,2
Полость рта	46,7	52,8	47,0	52,3	51,3	53,9	56,7	58,1	57,3	58,0	1,5
Глотка	30,6	39,1	43,1	44,0	41,3	45,1	58,9	52,4	45,2	44,8	2,7
Пищевод	43,5	42,3	35,7	41,4	47,1	48,4	51,5	44,7	48,6	54,5	0,9
Желудок	47,4	47,2	48,3	51,6	55,4	57,3	56,8	62,6	60,2	58,3	1,7
Ободочная кишка	51,4	53,6	53,9	54,6	57,4	58,3	58,5	59,7	58,1	59,7	1,2
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	44,6	44,9	44,4	46,8	50,4	52,6	56,0	56,6	55,8	56,7	1,6
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	36,2	33,9	36,2	32,9	39,4	38,8	42,9	40,4	45,0	41,1	0,0
Поджелудочная железа	31,4	27,1	28,4	31,1	34,1	39,6	43,9	48,9	45,8	48,5	2,5
Гортань	53,3	53,4	54,8	58,8	61,9	61,2	61,8	59,6	59,4	60,9	1,0
Трахея, бронхи, легкое	40,6	40,7	44,3	46,0	46,4	47,3	48,7	49,5	51,2	52,6	1,3
Кости и суставы, хрящи	68,8	65,7	66,7	73,0	74,8	80,6	83,2	82,2	79,0	85,0	2,4
Меланома кожи	64,1	67,1	68,8	67,0	44,8	64,0	63,4	66,0	64,0	66,7	0,6
Кожа (без меланомы)	47,8	43,8	38,9	37,1	37,4	36,3	36,7	37,3	36,0	37,2	-1,2
Соединительная и другие мягкие ткани	63,6	64,5	70,1	69,3	72,4	72,9	71,4	69,2	71,1	67,4	0,2
Молочная железа	59,9	60,5	59,3	58,7	60,2	61,1	61,5	63,8	63,3	64,7	0,7
Шейка матки	75,5	76,7	74,6	74,7	76,1	75,5	77,2	77,0	76,3	75,8	0,1
Тело матки	64,8	65,4	64,7	64,1	65,2	66,4	67,5	66,1	65,1	64,8	0,1
Яичники	51,9	53,3	56,1	58,4	61,8	63,3	63,1	61,7	62,0	60,3	1,2
Предстательная железа	24,6	25,2	29,2	28,7	33,7	38,6	42,1	42,5	43,0	45,4	1,5
Почка	43,1	42,8	42,6	45,3	47,6	54,4	57,9	59,7	60,0	63,2	2,7
Мочевой пузырь	45,7	46,2	47,6	48,2	51,6	52,8	55,3	53,8	56,1	57,7	0,9

Щитовидная железа	47,0	49,1	49,3	51,5	57,5	63,8	67,9	71,5	66,7	71,4	1,7
Лимфатическая и кровеносная ткань	55,9	59,0	57,5	57,1	59,3	59,6	62,1	66,2	72,9	74,0	1,2
<b>Всего</b>	<b>53,1</b>	<b>53,0</b>	<b>52,4</b>	<b>52,6</b>	<b>54,4</b>	<b>55,5</b>	<b>57,0</b>	<b>58,2</b>	<b>58,2</b>	<b>59,6</b>	<b>1,6</b>

### 1.3. Анализ динамики показателей смертности от ЗНО в РСО - Алания

Число умерших больных, состоявших на диспансерном учете в 2020 году, 866 человек, что на 10,6% меньше значения предыдущего года (2019 год - 969), из них 446 мужчин и 420 женщин (таблица 25).

В структуре смертности на первом месте больные со ЗНО органов пищеварения (270 случаев, или 31,2%), на втором - с заболеваниями органов репродуктивной системы женщин (184 случая, или 21,2%), затем органы дыхания (106 случая, или 12,2%).

Число умерших в разрезе отдельных локализаций распределилось следующим образом: на первом месте больные с заболеваниями молочной железы (120 случаев, или 13,8% в 2019 году-138), на втором – лёгких (106 случаев, или 12,2%; в 2019 году-143), желудка- 65 случаев, или 7,5% (в 2019 году-62), ободочной кишки 64 случая, или 7,4% (в 2019 году-63).

В 27 случаях диагноз установлен посмертно (1,5 на 100 больных со впервые установленным диагнозом).

В Северо-Кавказстат по РСО - Алания за 2020 год поступило 984 медицинских свидетельств о смерти, основной причиной которых является ЗНО. Показатель смертности на 100 тыс. населения составил 141,2. За аналогичный период 2019 года в Федеральную службу государственной статистики поступило 998 медицинских свидетельств о смерти, причиной смерти которых является ЗНО, а показатель смертности на 100 тыс. населения составлял 142,7. В сравнении с прошлым годом показатель смертности уменьшился на 1,0%.

Случаев общей смертности от ЗНО по данным Северо-Кавказстат по РСО - Алания на 118 больше, чем подаваемых лечебными учреждениями. В 20 случаях справки о смерти выданы больным, не состоявшим на диспансерном учете в ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания (зарегистрированных в других регионах). Часть свидетельств о смерти поступило в ЗАГС в декабре 2019 года.

В связи с тем, что ЗАГС с начала 2019 года не предоставляет данные регистрируемых свидетельств о смерти, провести подробный анализ смертности, а именно умерших больных, не зарегистрированных в ГБУЗ «РОД»



МЗ РСО - Алания, не представляется возможным.

За 2020 год ведущими локализациями в общей (оба пола) структуре смертности являются: молочная железа (13,9%), трахея, бронхи, легкое (12,2%), лимфатическая и кроветворная ткань (7,8%), желудок (7,5%), ободочная кишка (7,4%), прямая кишка (5,6%), предстательная железа (5,4%), поджелудочная железы (4,0%), тело матки (3,1%). Смертность от злокачественных заболеваний органов пищеварения составляет 33,8%, мочеполовой системы-17,8%, органов дыхания-14,08%.

Места в структуре заболеваемости ЗНО мужского населения распределены следующим образом: опухоли трахеи, бронхов, легкого (17,0%), лимфатическая и кроветворная ткань (9,4%), желудка (5,8%), ободочной кишки (4,9%).

Значимую по удельному весу смертности у мужчин формируют злокачественные опухоли органов пищеварения - 28,3%, органов дыхания- 20,2%, мочеполовой системы – 19,3%.

Рак молочной железы (29,0%) является ведущей онкологической патологией в смертности женского населения, далее следуют заболевания лимфатической и кроветворной ткани (11,5%), тела матки (6,4%), ободочная кишка (5,5%), желудок (5,0%), яичник (4,1), шейки матки (3,3%), трахеи, бронхов, легкого (2,8%).

Наибольший удельный вес в структуре онкологической смертности женщин имеют ЗНО органов репродуктивной системы (42,8%), при этом опухоли половых органов составляют 13,8%.

Таблица 25

### Смертность в РСО - Алания в разрезе основных локализаций

ЗНО	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Желудок(абсолютное значение), муж.	52	64	60	59	66	53	59	56	40	42	-1.6
(абсолютное значение), жен.	28	35	33	33	37	29	33	31	22	23	-0.7
грубый показатель	24.3	29.7	28.3	28.3	31.5	25.1	28.3	26.8	19.1	20.1	-0.6

(на 100 тыс. населения), муж.											
грубый показатель (на 100 тыс. населения), жен.	7,6	9,3	8,7	8,6	9,7	7,7	8,6	8,2	5,9	6,2	-0,2
Ободочная кишка (абсолютное значение), муж.	35	43	51	32	41	43	34	37	34	34	-0,9
(абсолютное значение), жен.	30	37	44	29	36	38	29	33	29	30	-0,9
грубый показатель (на 100 тыс. населения), муж.	19,7	24,0	28,9	18,7	23,6	24,8	19,4	21,6	19,5	19,8	-0,5
грубый показатель (на 100 тыс. населения), жен.	8,2	10,0	11,7	7,5	9,5	10,0	7,8	8,7	7,8	8,0	-0,2
Трахея, легкие (абсолютное значение), муж.	132	122	152	117	103	108	99	103	119	88	-10,7
(абсолютное значение), жен.	26	24	30	23	20	22	20	21	24	18	-2,0
грубый показатель (на 100 тыс. населения), муж.	48,0	43,8	55,4	43,0	37,7	39,8	36,6	38,2	44,2	32,8	-3,7
грубый показатель (на 100 тыс. населения), жен.	7,0	6,4	7,9	6,1	5,4	5,7	5,2	5,4	6,3	4,7	-0,6
Молочная железа (абсолютное значение),	167	163	164	145	127	131	108	104	138	120	-9,6
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	44,9	43,4	43,1	38,3	33,5	34,6	28,6	27,6	36,8	32,1	-2,6
Шейка матки (абсолютное значение)	27	37	31	23	18	30	22	18	20	21	-0,4
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	7,3	9,8	8,2	6,1	4,8	7,9	5,8	4,8	5,3	5,6	-0,2
Тело матки (абсолютное значение)	23	27	38	25	26	27	19	26	24	27	-0,7
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	6,2	7,2	10,0	6,6	6,9	7,1	5,0	6,9	6,4	7,2	-0,2
Предстательная железа (абсолютное значение)	59	64	74	61	54	60	50	48	53	47	-2,2
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	28,6	30,0	22,8	23,3	20,8	19,9	22,1	22,8	18,2	21,4	-1,8

Гемобласты (абсолютное значение), муж.	49	52	39	40	36	34	38	39	31	36	-3,1
(абсолютное значение), жен.	45	48	36	36	32	31	34	35	28	33	-2,9
грубый показатель (на 100 тыс. населения), муж.	28,6	30,0	22,8	23,3	20,8	19,9	22,1	22,8	18,2	21,4	-1,8
грубый показатель (на 100 тыс. населения), жен.	12,0	12,7	9,4	9,6	8,5	8,2	9,1	9,3	7,5	8,8	-0,8

Небольшое снижение смертности отмечается по всем локализациям, что наиболее выражено за последние три года.

Среднегодовое снижение абсолютного значения (оба пола) составило 35,4, в том числе трудоспособного возраста -13,5. Наиболее выраженное снижение смертности у женщин -19,6.

Темп роста/снижения 2020 года в сравнении с 2011 годом составил 21,1% (таблица 26).

Таблица 26

### Показатели смертности от ЗНО в РСО - Алалия

Наименование	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Абсолютное значение (оба пола)	1 098	1 123	1 157	1 161	1 188	1 122	1 008	997	1 048	866	-35,4
в т.ч. трудоспособного возраста	287	259	262	265	258	271	198	210	173	181	-13,5
грубый показатель	154,5	158,7	164,1	164,7	168,6	159,5	143,5	142,3	150,1	124,3	-4,8
стандартизированный показ.	95,8	95,9	98,5	97,2	97,1	93,9	85,3	84,5	85,0	70,4	-3,2
Абсолютное значение (муж.)	574	595	597	607	630	579	500	554	544	438	-15,8
грубый показатель	174,4	178,5	181,6	186,2	193,3	177,9	153,8	170,8	168,2	135,6	-4,5

стандартизированный показ.	108,1	107,8	109,0	134,6	138,3	126,6	113,9	123,4	117,2	94,5	-0,9
Абсолютное значение (жен.)	524	528	560	554	558	543	508	443	504	428	-19,6
грубый показатель	140,9	140,5	147,3	146,3	147,4	143,6	134,6	117,7	134,5	114,5	-5,4
стандартизированный показ.	87,4	84,9	88,4	74,1	71,8	73,5	66,8	59,5	65,7	58,5	-4,4

Среднегодовое снижение показателя смертности с 2011 года составляет 4,2. Снижение смертности прослеживается по всем нозологиям, однако можно выделить больных с заболеваниями молочной железы на 1,4, заболеваниями легких на 1,3, заболеваниями яичников на 0,8. Небольшой рост этого показателя отмечен у больных с заболеваниями прямой кишки (0,4) и с заболеваниями печени (0,2) (таблица 27).

Таблица 27

**Показатель смертности в РСО - Алания от онкологических заболеваний в разрезе нозологий  
(на 100 тыс. населения)**

Локализация	Годы										Структура	Средне- годовой темп роста/ снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Губа	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,6	0,1	0,1	0,1	0,0
Полость рта	3,7	3,1	3,0	4,3	4,3	6,7	6,3	4,7	2,6	3,2	2,5	0,2
Глотка	4,9	4,5	5,2	4,7	3,3	3,9	4,1	1,7	2,1	3,4	2,8	-0,2
Пищевод	2,0	1,8	1,8	1,6	3,3	4,1	2,3	0,3	1,4	1,6	1,3	-0,2
Желудок	13,4	14,0	13,1	13,1	20,2	16,0	18,0	12,4	8,9	9,3	7,5	-0,1
Ободочная кишка	11,1	11,3	13,4	8,7	15,1	15,9	12,3	10,0	9,0	9,2	7,4	-0,1
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	6,1	6,3	8,2	7,1	11,9	10,2	11,9	7,6	5,3	7,0	5,7	0,4

Печень и внутрипеченочные желчные протоки	3,0	3,9	4,8	4,0	6,7	5,1	6,3	4,8	3,4	3,2	2,5	0,2
Поджелудочная железа	7,0	7,1	8,2	8,1	0,0	0,0	5,1	7,3	5,7	5,0	4,0	-0,1
Гортань	3,0	3,0	3,8	2,7	11,5	8,8	3,5	2,3	2,0	2,3	1,8	-0,1
Трахея, бронхи, легкое	22,5	20,6	25,7	19,9	24,1	15,7	23,3	17,7	20,5	15,2	12,2	-1,3
Кости и сустав. хрящи	1,4	1,1	1,1	0,4	1,0	1,2	1,2	0,3	0,9	0,6	0,5	-0,2
Меланома кожи	1,7	2,3	2,4	3,0	2,7	2,0	4,3	1,7	3,0	2,0	1,6	-0,1
Кожа (без меланомы)	0,0	0,0	0,0	1,3	0,8	0,6	0,4	0,7	0,7	0,4	0,3	0,1
Соединительная и другие мягкие ткани	1,3	0,8	0,0	0,0	2,0	0,8	1,8	0,1	1,6	0,7	0	-0,3
Молочная железа	23,8	23,0	23,1	20,6	33,6	34,7	28,6	14,8	19,7	17,2	13,9	-1,4
Шейка матки	3,9	5,2	4,4	3,3	4,8	7,9	5,8	2,6	2,9	3,0	2,4	-0,2
Тело матки	3,3	3,8	5,4	3,6	5,1	5,3	3,7	3,7	3,4	3,9	3,1	0,1
Яичники	5,6	5,8	4,1	3,8	6,8	7,4	6,7	2,4	5,3	2,3	1,8	-0,8
Предстательная железа	7,8	9,0	10,4	8,7	10,6	11,7	9,8	6,8	7,6	6,7	5,4	-0,2
Почка	3,7	3,9	3,5	5,1	5,1	4,7	6,3	3,7	2,6	3,2	2,5	0,1
Мочевой пузырь	6,0	6,9	8,0	5,7	8,0	6,3	5,7	3,4	3,4	3,0	2,4	-0,4
Щитовидная железа	1,1	0,6	1,1	0,7	0,8	1,0	1,4	0,7	1,3	0,4	2,5	-0,2
Лимфатическая и кровеносная ткань	7,1	8,5	5,4	5,1	7,2	6,3	6,7	4,4	3,7	0,9	0,7	-0,7
<b>Всего</b>	<b>156,7</b>	<b>158,4</b>	<b>163,8</b>	<b>164,9</b>	<b>158,3</b>	<b>151,3</b>	<b>130,3</b>	<b>137,5</b>	<b>138,6</b>	<b>124,3</b>	<b>87,7</b>	<b>-4,2</b>

В целом показатель одногодичной летальности больных со ЗНО с 2011 года имеет тенденцию к снижению, особенно за последние три года. В большей степени это является результатом реализации мероприятия «Совершенствование оказания специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями» в рамках Региональной программы.

В структуре смертности больных, умерших от ЗНО в течение 1 года с момента установления диагноза, на первом месте заболевания легких, на втором - рак желудка, на третьем - ЗНО поджелудочной железы. Значительное количество умерших приходится на больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта (таблица 28).

**Доля больных, умерших от ЗНО в РСО – Алания**  
(умерли в течение первого года с момента установления диагноза)

Локализация	Годы										Структура	Средне-годовой темп роста/спадения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Губа	0	0	0	0	0	0	10,0	8,3	8,3	0,0	0	0,0
Глотка	0	26,3	33,3	43,9	40,0	47,4	39,1	38,1	52,4	44,4	2,6	3,8
Пищевод	50,0	83,3	66,7	81,3	72,7	84,2	70,6	77,8	44,4	68,8	2,4	6,5
Желудок	48,7	53,4	50,4	53,8	60,0	69,9	51,8	85,5	49,4	45,3	9,5	4,1
Ободочная кишка	47,9	28,6	29,6	25,8	27,4	25,7	26,2	22,7	25,5	25,0	6,4	-3,2
Прямая кишка, ректальное соединение,	26,8	27,6	25,8	19,8	22,8	34,6	26,8	22,9	26,5	20,8	3,3	-1,2
Печень и внутрипеченочные протоки	65,7	62,0	67,6	64,7	66,7	61,4	62,5	64,4	62,2	61,5	3,5	-0,3
Поджелудочная железа	81,2	76,0	78,0	77,3	80,6	83,6	75,0	29,2	79,2	62,7	7,1	-8,6
Гортань	13,3	23,3	8,3	20,8	23,3	21,2	11,1	10,0	20,0	21,4	1,3	-0,2
Трахея, бронхи, легкое	56,7	60,4	50,0	71,6	59,3	66,5	59,4	54,9	66,0	66,7	20,8	-0,1
Кости и суставы, хрящи	14,3	16,7	62,5	33,3	33,3	12,5	33,3	42,9	0,0	33,3	0,4	7,7
Меланома кожи	14,3	19,0	12,5	14,7	15,8	15,8	16,7	3,4	20,7	10,8	0,9	-2,6
Кожа (без меланомы)	0	0	0	0,2	1,0	0,5	0	0,3	0,6	0,3	0,2	0,0
Соединительная и другие мягкие ткани	15,4	0	66,7	25,0	50,0	35,7	15,0	40,0	10,0	30,0	0,7	5,6
Молочная железа	5,4	7,1	9,0	7,9	9,7	7,1	5,6	6,1	6,1	6,9	5,3	0,2
Шейка матки	17,6	13,5	29,5	16,7	21,2	17,4	18,3	10,0	10,0	9,4	1,1	-1,0
Тело матки	12,1	7,7	2,5	7,5	7,0	14,3	6,0	6,0	4,3	8,0	2,0	-0,3
Яичники	21,8	28,3	30,0	28,9	20,9	33,3	39,0	25,0	23,2	22,6	2,6	0,3
Предстательная железа	15,6	12,5	15,6	20,5	16,4	9,1	9,4	3,9	6,9	7,3	2,2	-1,4
Почка	22,3	15,9	14,8	20,9	21,5	24,3	20,4	15,6	14,1	12,7	2,0	-1,0
Мочевой пузырь	12,0	24,7	10,6	25,0	25,3	17,3	15,7	10,2	8,0	10,6	1,5	0,1
Щитовидная железа	10,5	5,0	3,1	6,8	3,0	8,3	9,0	37,5	0,0	0,0	0,4	3,4

Лимфатическая и кроветворная ткань	10,0	34,5	27,6	19,7	28,6	28,0	31,7	26,7	24,4	5,3	7,1	-0,3
<b>Всего</b>	<b>25,4</b>	<b>24,5</b>	<b>24,7</b>	<b>25,9</b>	<b>26,2</b>	<b>26,3</b>	<b>23,8</b>	<b>19,6</b>	<b>23,5</b>	<b>21,2</b>	<b>-</b>	<b>-1,0</b>

С 2011 года показатели смертности от злокачественных заболеваний превышают среднереспубликанские данные в Алагирском, Дигорском и Правобережном районах.

Однако за последние десять лет отмечается, снижается этого значения как по республике в целом, так и по всем лечебным учреждениям первичного звена. Небольшой рост наблюдается в Ирафском районе (таблица 29).

Таблица 29

**Смертность от ЗНО в разрезе медицинских организаций РСО - Алания**  
(на 100 тыс. населения)

	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
РСО – Алания (по ЦСУ)	154,5	158,7	164,1	164,7	168,6	159,5	137,5	148,0	151,4	141,2	-2,1
РСО – Алания (учетные больные)	156,7	158,4	163,8	164,9	158,3	151,3	130,3	137,5	138,6	124,3	-4,2
ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	315,3	304,8	236,4	225,9	214,7	180,8	151,7	187,7	221,3	123,6	-28,2
ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	102,9	146,0	205,8	172,7	148,8	129,3	195,0	122,5	157,4	116,3	-2,7
ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	212,8	204,4	218,0	171,6	242,5	179,6	234,3	219,0	180,5	158,1	-2,0
ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	135,2	76,6	283,3	209,4	169,8	124,1	203,7	131,9	99,3	119,9	2,2
ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	152,0	79,3	166,5	156,3	153,0	175,1	163,9	160,5	218,9	157,1	-6,7
ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	151,8	135,5	185,7	138,6	146,6	128,5	135,2	76,0	103,1	125,4	-6,7
ГБУЗ «Правобережная ЦРБ» МЗ РСО-Алания	202,9	206,6	199,4	192,5	197,5	185,3	150,5	171,7	155,8	165,5	-2,7
ГБУЗ «Пригородная ЦРБ» МЗ РСО-Алания	138,9	137,8	171,2	129,4	141,9	151,8	131,4	130,9	116,3	117,1	-0,9
г. Владикавказ РСО-Алания	152,0	159,0	185,5	162,5	148,3	147,5	128,7	139,8	133,3	115,2	-3,8
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	177,8	260,5	218,7	200,2	185,7	193,0	134,7	129,3	145,3	97,9	-12,0
ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО-Алания	162,8	225,8	211,7	205,0	167,3	186,7	131,3	174,2	130,9	115,9	-0,5
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО-Алания	107,0	186,9	130,9	123,9	124,6	94,7	114,0	116,0	117,6	149,0	5,1

Показатель одногодичной летальности больных со ЗНО на протяжении десяти лет, значительно превышает среднереспубликанские значения в Моздокском, Ардонском и Дигорском районах.

Однако среднегодовое снижение доли умерших от ЗНО в течение 1 года с момента установления диагноза за этот же период отмечается во всех лечебных учреждениях (таблица 30).

Таблица 30

**Доля больных, умерших от ЗНО в течение года с момента установления диагноза в разрезе медицинских организаций РСО - Алания**

Наименование	Годы										Средне годовой темп роста/ снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
РСО – Алания (учетные больные)	25,4	24,5	24,7	25,9	26,2	26,3	23,8	19,6	23,5	21,2	-1,0
ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	38,6	23,2	20,6	27,3	20,2	20,2	25,8	22,2	25,0	26,3	-1,9
ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	32,8	41,7	28,4	28,4	31,9	31,9	27,5	28,8	27,9	35,0	0,4
ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	32,7	27,3	30,4	25,8	31,8	31,8	34,1	25,9	30,6	17,9	-2,4
ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	27,3	32,1	26,3	25,0	37,0	37,0	35,8	23,9	35,6	39,5	0,1
ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	28,8	31,8	29,2	31,2	29,0	29,0	23,6	19,1	20,1	25,4	-0,6
ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	34,3	33,3	35,7	29,5	35,2	35,2	27,8	24,1	29,0	22,2	-2,1
ГБУЗ «Правобережная ЦРБ МЗ РСО-Алания	26,8	33,3	28,8	28,8	32,0	32,0	35,3	20,8	21,8	24,0	-0,5
ГБУЗ «Пригородная ЦРБ МЗ РСО-Алания	24,4	23,1	22,5	22,6	23,6	22,8	18,5	17,6	21,2	17,1	-1,4
г. Владикавказ	26,6	21,0	22,3	24,9	21,5	20,6	20,4	17,6	24,4	20,2	-1,7
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	26,3	19,2	23,5	19,5	28,2	20,0	12,0	17,3	25,1	19,3	-1,0
ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО-Алания	27,6	33,6	39,2	38,1	21,1	21,1	22,7	16,2	30,7	22,0	-1,9
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО-Алания	38,6	23,2	20,6	27,3	20,2	20,2	25,8	22,2	25,0	26,3	0,4



Среднегодовое количество умерших от ЗНО в трудоспособном возрасте с 2011 года снижается практически по всем нозологиям. Повышение этого показателя сохраняется у больных с заболеваниями прямой кишки и печени (таблица 31).

Таблица 31

**Смертность от ЗНО граждан РСО - Алания в трудоспособном возрасте по нозологиям  
(абсолютное число)**

Локализация	Годы										Среднегодовой темп роста/снижения
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Губа	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0,3
Полость рта	11	8	11	12	9	15	8	14	1	0	-0,9
Глотка	13	9	13	13	10	17	11	4	3	4	-1,0
Пищевод	3	7	4	4	6	4	4	1	1	2	-0,1
Желудок	27	14	23	15	19	25	18	28	22	16	-0,6
Ободочная кишка	13	5	14	11	8	8	8	14	11	5	-0,6
Прямая кишка, ректальное соединение, анус	5	3	12	8	5	6	5	11	9	7	0,5
Печень и внутрипеченочные протоки	8	13	10	23	13	13	15	16	17	15	0,8
Поджелудочная железа	9	11	10	6	15	11	9	13	16	13	-1,1
Гортань	6	6	8	6	13	9	7	3	1	1	-0,4
Трахея, бронхи, легкое	46	48	43	39	32	36	28	29	20	23	-3,0
Кости и суставы, хрящи	3	5	3	2	2	5	4	1	1	3	0,0
Меланома кожи	5	3	2	3	2	7	4	5	2	2	0,0
Кожа (без меланомы)	1	1	0	2	2	0	1	1	0	0	0,0
Соединительная и другие мягкие ткани	5	5	2	1	5	4	3	0	0	0	-0,6
Молочная железа	31	30	30	33	32	35	23	26	27	24	-1,0
Шейка матки	14	10	6	7	11	13	9	7	6	5	-1,0
Тело матки	5	5	2	1	3	4	4	2	2	2	-0,4
Яичники	8	5	4	5	5	8	7	5	4	3	-0,5
Предстательная железа	2	1	2	3	2	2	2	1	1	0	-0,3

Почка	4	9	4	6	9	4	5	6	5	4	0.1
Мочевой пузырь	8	5	4	7	1	6	0	5	3	1	-0.6
Щитовидная железа	0	0	1	0	1	1	3	0	1	0	-0.1
Лимфатическая и кровеносная ткань	32	12	14	15	16	10	8	1	7	17	-3.9
Прочие	28	44	40	43	37	28	12	15	14	34	3.9
<b>Всего</b>	<b>287</b>	<b>259</b>	<b>262</b>	<b>265</b>	<b>258</b>	<b>271</b>	<b>198</b>	<b>210</b>	<b>173</b>	<b>181</b>	<b>-10.6</b>

Больше половины умерших больных приходится на возрастную группу 60-80 лет (53,6%), 22,8% от всех умерших составляют граждане старше 80 лет (таблица 32).

Таблица 32

### Возрастная структура умерших в РСО - Алания от ЗНО 2020 год

Возрастная группа	Всего	Мужчины	Женщины
0-14 лет	3	1	2
15-29 лет	5	2	3
30-39 лет	21	9	12
40-49 лет	42	17	25
50-59 лет	133	74	59
60-69 лет	243	145	109
70 -79 лет	221	120	101
80 лет и старше	198	81	117
<b>ВСЕГО</b>	<b>866</b>	<b>438</b>	<b>428</b>

За последние десять лет отмечается рост смертности от доброкачественных новообразований. Среднегодовой прирост - 2,9. Темп роста снижения в 2020 году в сравнении с 2011 годом составил 162,5%. В структуре смертности на первом месте - менингиома, затем кавернома и эпиндиома (таблица 33).

Таблица 33

### Смертность от доброкачественных новообразований в РСО - Алания

Наименование	Годы										Средне- годовой прирост
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Рак. Доброкачественные неопределенного и неизвестного характера новообразования, чел.	8	11	6	11	8	13	11	15	17	21	2,9

Иногородние больные в большинстве случаев получали только паллиативную помощь, проживая у близких родственников (таблица 34).

Таблица 34

### Больные, умершие от ЗНО, не состоявшие на «Д» учете

Наименование	Годы									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Всего, чел.	33	37	40	38	33	36	29	41	38	27
Диагноз установлен посмертно	17	16	20	15	12	19	14	20	21	16

Заболевания ЖКТ	5	7	6	5	5	6	5	7	7	4
Заболевания мочеполовой системы	2	3	3	1	2	3	2	3	4	3
Заболевания легких	4	2	4	3	2	3	3	4	5	4
Прочие	6	2	7	6	3	7	4	6	5	5
Иногородные больные	16	21	20	23	21	17	15	20	17	11

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

В РСО - Алания проводятся ежегодные диагностические обследования (таблица 35).

Таблица 35

#### Охват диагностическими исследованиями, в том числе в разрезе медицинских организаций муниципальных образований РСО - Алания. Количество цитологических исследований взрослого населения

Муниципальное образование	Медицинская организация	Годы				
		2016	2017	2018	2019	2020
г. Владикавказ	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	6 252	12 345	12 532	13 033	4 526
	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания, филиал №3	2 834	1 798	1 995	1 970	657
	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания, п. Заводской	1 382	9 68	757	687	324
	ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО-Алания	2 974	3 194	3 802	2 082	917
	ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО-Алания, филиал №1	1 373	1 341	955	893	321
	ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО-Алания	2 100	2 441	3 354	1 280	854

Алагирский район	ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	6 757	7 200	5 686	4 883	2 379
Ардонский район	ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	4 683	4 731	4 564	3 206	3 059
Дигорский район	ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	1 588	2 403	1 897	2 155	841
Ирафский район	ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	3 660	3 049	2 857	3 472	1 776
Кировский район	ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	1 644	1 436	1 425	1 357	1 081
Моздокский район	ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	5 309	3 970	4 201	2 291	797
Правобережный район	ГБУЗ «Правобережная ЦРБ» МЗ РСО-Алания	6 003	6 139	6 235	6 930	4 185
Пригородный район	ГБУЗ «Пригородная ЦРБ» МЗ РСО-Алания	14 276	16 361	16 221	16 453	6 399
<b>ВСЕГО</b>		<b>60 835</b>	<b>67 376</b>	<b>66 481</b>	<b>60 692</b>	<b>28 116</b>

В связи с пандемией новой коронавирусной инфекции COVID-19 цитологические профилактические исследования в 2020 год проводились в сравнении с 2019 годом на 52,7% реже (таблица 36).

Таблица 36

### Дополнительная диспансеризация взрослого населения РСО - Алания

Наименование	Годы				
	2016	2017	2018	2019	2020
Осмотрено всего, чел.	115 215	107 036	41 963	99 834	43 327
Количество впервые выявленных ЗНО, чел.	96	89	65	58	16

Программы дополнительной диспансеризации взрослого населения в плане выявления онкологических заболеваний представляются нецелесообразными. Наиболее успешно проводится оказание специализированной помощи больным в ГБУЗ «РОД» МЗ РСО – Алания. В 2020 году открылся первый на Северном Кавказе Центр ядерной медицины ООО «ПЭТ-МАСТЕР», оснащенный современным оборудованием «SIEMENS BIOGRAPH HORIZON» и «ОФЭКТ SIEMENS SYMBIA T16 ECO».

Одним из структурных подразделений ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания является клинико-диагностическая лаборатория. Лаборатория оснащена оборудованием, которое соответствует всем требованиям современной медицины и гарантирует проведение высококачественных и надежных лабораторных исследований. Помимо этого, оборудование, созданное на основе высоких технологий и отвечающее мировым стандартам, предоставляет возможность проведения автоматизированных исследований в минимальный срок.

В 2017 году на базе ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания открыто паллиативное отделение на 20 коек, а с 2019 года в отделении 30 коек.

В республике имеется 7 отделений паллиативной помощи, располагающих на 59 койками для взрослых и 2 койками для детей. Одно отделение сестринского ухода на 20 коек. Здесь работает 5 врачей паллиативной помощи.

В 2018 году в одном из реконструированных зданий ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания организовано специализированное патологоанатомическое отделение, оснащенное современным оборудованием от ведущих мировых и отечественных производителей. Одним из достижений отделения является проведение качественной иммуногистохимической диагностики с последующим определением тактики лечения и подбором специфической терапии онкологическим больным. Благодаря появлению этого отделения были решены проблемы приведения процесса диагностики опухолей на биопсийном, операционном и амбулаторном материале к современным стандартам. Качество работы отделения проверяется ведущими специалистами в России и за рубежом как планово, так и в частном порядке при выезде на иногороднее лечение. На базе вышеуказанного отделения работает кафедра патологоанатомической анатомии ФГБОУ ВО СОГМА МЗ РФ, где проводятся научные разработки.

На базе ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания проводятся конференции с ведущими онкологами страны.

Так в 2018 году:

проведена конференция на тему «Ключевые достижения в онкологии» с участием профессора М.Д. Тер-Ованесова, профессора Габояна А.С., Н.М.Волкова, М.Ю. Кукоша. Достигнута договоренность сделать эту

конференцию ежегодной;

проведен обучающий семинар «Хронический болевой синдром. Наркотическое обезболивание» с участием Палехова А.В.;

с целью внедрения в ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания фотодинамической терапии проведена конференция с участием ведущих специалистов из Москвы и Петербурга (Гришачёва Т.Г. и Аксёнов Д.М.);

проведен выездной цикл обучения сотрудников ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания с практическим мастер-классом по фотодинамической терапии с участием ведущих специалистов в этой области.

В 2019 году:

проведена межрегиональная научно-практическая конференция (с международным участием) на тему «Актуальные вопросы диагностической, интервенционной радиологии (рентгенохирургии) и хирургических технологий».

ежегодная региональная научно-практическая конференция с участием ведущих онкологов России «Школа по комбинированным методам лечения в онкологии: Малоинвазивные технологии в онкохирургии и вопросы лекарственной терапии», проведены демонстрационные мастер - классы хирургических операций.

В 2019 году на республиканском телевидении в телепередаче "Пульс" регулярно принимали участие врачи-онкологи ГБУЗ «РОД» МЗ РСО – Алания выступавшие по следующим темам:

«Профилактика, ранняя диагностика и основные принципы лечение рака молочной железы»;

«Ранняя диагностика и основные принципы лечение рака легкого»;

«Вредные привычки и онкология»;

«Ранняя диагностика и основные принципы лечение рака легкого»;

«Обнаружить вовремя»;

«Рак – можете ли Вы заболеть?»;

«Ранняя диагностика и основные принципы лечение рака желудка»;

«Что Вы знаете о раке?»;

«Ранняя диагностика и основные принципы лечение коллатерального рака»;

«Новообразование на коже. Что делать?»

Проводились ежегодные профилактические осмотры, дополнительная диспансеризация взрослого населения. По отчетным данным республиканских лечебных учреждений осматривалось не менее 40% взрослого населения в год, однако выявляемость онкологических заболеваний составляла не более 2-5%.

В 2020 году в связи с пандемией реализовать ряд мероприятий по первичной и вторичной профилактике онкологических заболеваний не представлялось возможным, однако проведена следующая работа.

Разработано, растиражировано, распространено в лечебно-профилактических и образовательных учреждениях, а также среди населения республики 3 вида информационно-методических и наглядных материалов по пропаганде здорового образа жизни, своевременному прохождению диспансеризации и санитарно-гигиеническому просвещению населения РСО - Алания по вопросам раннего и активного выявления онкологических заболеваний.

На республиканском радиоканале действовала рубрика по пропаганде здорового образа жизни, было подготовлено и выпущено в эфир 2 передачи по факторам риска развития онкологических заболеваний и вопросам раннего и активного выявления онкологических заболеваний.

Растиражировано 8 видеороликов по факторам риска и профилактики онкологических заболеваний. Врачами - методистами прочитаны для студентов, учащихся и населения республики 86 лекции с охватом 1 086 человек, где освещались вопросы формирования и преимущества здорового образа жизни, 32 лекции по вопросам раннего и активного выявления онкологических заболеваний.

Организованы выставки научно-методической литературы, учебно-методических пособий, методических разработок для проведения бесед, викторин, которые применяются в работе, направленной на формирование здорового образа жизни.

В рамках мероприятий включающих Комплекс мер вторичной профилактики онкологических заболеваний в ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания в феврале 2021 года был проведен день открытых дверей. Осмотрено 208 человек, 15 больным предложено дообследование в условиях ГБУЗ «РОД» МЗ РСО – Алания, по итогам чего в 8 случаях установлен диагноз ЗНО молочной железы, в 3 - заболевание тела матки, 4 - заболевание кожи.

В рамках Всемирного дня борьбы против рака в медицинских учреждениях республики проведен месячник раннего выявления онкологических заболеваний «Начни с себя» (целевой осмотр на онкологическую патологию медицинских работников). Осмотрено 952 человека, из них старше 50 лет - 608, на дополнительное обследование направлено 154 человек, на консультацию онколога - 8 человек.



В марте 2020 года проведен выезд специализированных онкологических бригад, сформированных из узкоспециализированных врачей-онкологов, для проведения консультативной, лечебно-диагностической и организационно-методической работы в 4 районах республики (Алагирский, Ардонский, Дигорский, Ирафский). Дальнейшие запланированные выезды были прекращены в связи с эпидемиологической обстановкой. Осмотрено 95 граждан, в ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания направлено - 20 человек, у 12 выявлено онкологическое заболевание. Низкая обращаемость отмечена в связи с начавшейся пандемией COVID – 19.

Методическим отделом ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания проводился ежеквартальный анализ работы первичного звена по активно выявленным больным с онкологическими заболеваниями, больным с запущенными формами ЗНО, умершим от онкологических заболеваний, достоверности представляемых отчетных данных.

Медицинские организации республики в соответствии с достигнутыми результатами целевых показателей по полугодиям были расположены в рейтинговой таблице, которая доводилась до руководителей учреждений.

Проведено 245 разборов запущенных случаев. В 95 случаях причиной запущенности было несвоевременное обращение, 69 - скрытое течение, 7 - ошибка рентгенолога, 4 - врачебная ошибка, 12 - отказ от обследования, несовершенство диспансеризации - в 58 случаях.

Таким образом, мероприятия в рамках программы «Совершенствование специализированной медицинской помощи» проведены в полном объеме.

В рамках реализации Регионального проекта в 2020 году за счет средств федерального бюджета ГБУЗ «РОД» МЗ РСО – Алания получил медицинское оборудование на общую сумму 215 130 834 руб. на приобретение линейного ускорителя «Хальцион», и мобильной стойки для эндоскопического оборудования.

В республике действуют три ЦАОП (на базе ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания, ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО - Алания, ГБУЗ «Правобережная ЦРКБ» МЗ РСО – Алания).

В 2021 году созданы ЦАОП на базе ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО – Алания и ГБУЗ «Поликлиника № 7» МЗ РСО - Алания.

### 1.5. Текущее состояние ресурсной базы онкологической службы РСО - Алания

Онкологическая служба РСО - Алания в 2021 году представлена следующими медицинскими организациями (таблица 37).

Таблица 37

#### Лечебные учреждения РСО - Алания, оказывающие медицинскую помощь по профилю «Онкология»

Наименование медицинской организации	Вид помощи
ГБУЗ РОД МЗ РСО-Алания	установление диагноза, плановая помощь, паллиативная помощь, диспансерное наблюдение
ГБУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РСО-Алания	лечение больных со злокачественными новообразованиями головного мозга, экстренная помощь
ФГБУ «Северо-Кавказский многопрофильный медицинский центр» МЗ РФ	лечение больных со злокачественными новообразованиями головного мозга, экстренная помощь
ГБУЗ «Республиканская клиническая больница скорой медицинской помощи» МЗ РСО-Алания	экстренная помощь всем больным со злокачественными новообразованиями
ЧУЗ «Клиническая больница «РЖД-Медицина»	экстренная помощь всем больным со злокачественными новообразованиями
ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	экстренная помощь, паллиативная помощь и диспансерное наблюдение
ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	экстренная помощь, паллиативная помощь и диспансерное наблюдение
ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	экстренная помощь, паллиативная помощь и диспансерное наблюдение
ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	экстренная помощь, паллиативная помощь и диспансерное наблюдение
ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	экстренная помощь, паллиативная помощь и диспансерное наблюдение
ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	экстренная помощь, паллиативная помощь и диспансерное наблюдение
ГБУЗ «Правобережная ЦРКБ» МЗ РСО – Алания	экстренная помощь, паллиативная помощь и диспансерное наблюдение
ГБУЗ «Пригородная ЦРБ» МЗ РСО-Алания	экстренная помощь, паллиативная помощь и диспансерное наблюдение
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	паллиативная помощь и диспансерное наблюдение
ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО-Алания	паллиативная помощь и диспансерное наблюдение
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО-Алания	паллиативная помощь и диспансерное наблюдение

Флагманом онкологической службы РСО – Алания является ГБУЗ «РОД» МЗ РСО – Алания, которое включает стационарное отделение на 295 коек (в том числе 6 реанимационных), поликлиническое отделение мощностью 184 посещений в смену, стационар дневного пребывания при круглосуточном стационаре на 10 коек (20-пациенто-мест) и стационар дневного пребывания при поликлиническом отделении на 50 коек (100 - пациенто-мест) (таблица 38).

Таблица 38

**Количество коек дневного стационара ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания для оказания помощи пациентам с онкологическими заболеваниями**

№ п/п	Наименование медицинской организации	Койки по профилю «Онкология»	Койки по профилю «Радиология»	Койки по профилю «Гематология»
1	ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	50	10	
2	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	2	-	-
3	ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	3	-	-

Кроме того к профильным медицинским учреждениям относятся 7 ЦАОП на базе:  
 ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО - Алания, с 3 койками дневного стационара;  
 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Алания, с 2 койками дневного стационара;  
 ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания;  
 ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО - Алания;

ГБУЗ «Правобережная ЦРКБ» МЗ РСО - Алания;

ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО - Алания;

ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО - Алания;

а также 6 ПОК в центральных районных больницах республики.

ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания укомплектован высококвалифицированными специалистами, из которых 44 врача имеют высшую квалификационную категорию, 6 - первую, 2- вторую, 9 врачей – с ученой степенью имеют «Кандидат медицинских наук», 1 «Доктор медицинских наук», 7 врачей - почетное звание «Заслуженный врач РСО - Алания». Из числа средних медработников 51 имеет высшую категорию, 18 - первую, 5 - вторую.

Общее число врачей-специалистов ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания составляет 141,75 штатные единицы, физических лиц - 123. Медицинских сестер: штатных единиц - 238,75, физических лиц -211. Все имеют сертификат специалиста.

Число врачей-радиологов: штатных единиц – 7,5, физических лиц – 7, врачей - химиотерапевтов: штатных единиц -12,0, физических лиц-12.

Обеспеченность врачами – онкологами по республике за 2020 год составляла 18,8 на 100 тыс. населения.

Обеспеченность врачами - онкологами на 1 000 случаев вновь выявленных ЗНО - 67,3 (таблица 39).

Таблица 39

## Структура и состав стационарных отделений ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания

№ п/п	Наименование отделения	Количество коек	Врачи									Средний медицинский персонал			
			штатные единицы	занятые штатные единицы	физические лица, чел.			ученая степень, звание			штатные единицы	занятые штатные единицы	физ. лица		
					всего	высшая категория	первая категория	вторая категория	К.м.н.	Д.м.н.				Заслуженный врач	
1	I хирургия	30	4,5	4,5	5	1				1			10	10	10
2	II хирургия	20	2,75	2,75	4	2						1	8,0	8,0	7
3	III хирургия	35	4,5	4,5	8	5		1	2		1		13,5	13,5	14
4	IV хирургия	20	5,75	5,75	7				1				7,5	7,5	7
5	Отделение рентген хирургических методов лечения	-	2,0	2,0	2	1							2,75	2,75	2
6	Урология	20	2,5	2,5	4	1	1		1	1			11,0	11,0	14
7	Гематология	35	4,5	3,5	3	1					1		15,5	15,5	14
8	Хим. терапия	50	6,25	6,25	6	1	1						13,5	13,5	12
9	Радиология	49	6,0	6,0	7	6							18,5	18,5	18
10	Паллиативное отделение	30	7,0	7,0	4	1			1				22,5	22,5	20

II	кроме того реанимационное отделение	6	13,0	13,0	11	6	3					19,5	19,5	16
	<b>итого</b>	<b>295</b>	<b>58,75</b>	<b>57,75</b>	<b>61</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>142,25</b>	<b>142,25</b>	<b>134</b>

Одним из структурных подразделений ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания является клинико-диагностическая лаборатория. Лаборатория оснащена оборудованием, которое соответствует всем требованиям современной медицины, и гарантирует проведение высококачественных и надежных лабораторных исследований. Помимо этого, оборудование, отвечающее мировым стандартам, предоставляет возможность проведения автоматизированных исследований в минимальный срок.

В соответствии с обязательным перечнем клинико-биохимических исследований в лаборатории налажено свыше 100 исследований. С каждым годом список производимых исследований расширяется, внедряются новые современные, более точные и рациональные методы исследований.

В 2018 году в ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания было организовано специализированное патологоанатомическое отделение, оснащенное современным оборудованием от ведущих мировых и отечественных производителей. Одним из достижений отделения является проведение качественной иммуногистохимической диагностики с последующим определением тактики лечения и подбором специфической терапии онкологическим больным.

Одной из основных проблем онкологической службы республики является кадровый дефицит врачей-онкологов первичного звена (таблица 40).

**Наличие штатных единиц врачей-онкологов и медицинских сестер в медицинских организациях  
РСО - Алания в соответствии с приказом МЗ РФ от 15 ноября 2012 года №915Н «Об утверждении  
Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Онкология»**

Наименование	Взрослое население, чел.	Количество терапевтических участков	Количество штатных единиц врачей-онкологов	Наличие	Количество штатных единицы медицинских сестер	Наличие	Дефицит врачебных ставок	Дефицит ставок медицинских сестер	Смотровой кабинет (штатные единицы, смена)	Обслуживаемое население, чел.
ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО - Алания, ПОК	26 521	14	1.0	1.0	1.0	1.0	0	0	1.0 (1 смена)	14 645
ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО-Алания, ЦАОП	23 604	14	4.0	1.0	4.0	1.0	3.0	3.0	1.0 (1 смена)	12 751
ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО-Алания, ПОК	12 753	9	1.0	0.5	1.0	0.0	1	1	0	7 113
ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО-Алания, ПОК	10 698	8	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0	5 758
ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО-Алания, ПОК	21 061	11	1.0	1.0	1.0	1.0	0	0	1.0 (1 смена)	11 404
ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО-Алания, ЦАОП	64 153	25	3.5	2.5	3.5	3.0	1.0	0.5	1.0 акушер-гинеколог, (1 смена)	34 326
ГБУЗ «Правобережная ЦРБ» МЗ РСО-Алания, ЦАОП	42 167	20	3.5	1.5	3.5	1.5	2.0	2.0	1.0 акушер-гинеколог, 1.0 акушерка (1 смена)	23 287
ГБУЗ «Пригородная ЦРБ» МЗ РСО-Алания, 2 ПОК	80 746	45	3.0	2.0	3.0	1.0	1.0	2.0	1.5 акушерка (1,5смена)	43 249

ЦАОП на базе ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	-	-	4,0	1,25	4,0	0,5	2,75	3,5	0	0
<b>Всего по районам</b>	<b>28 1703</b>	<b>144</b>	<b>22,0</b>	<b>11,25</b>	<b>22,0</b>	<b>9,5</b>	<b>11,25</b>	<b>12,5</b>	<b>0</b>	<b>152 533</b>
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания ЦАОП	103 551	68	4,75	2,00	4,75	2,00	2,75	2,75	4 каб.	59 324
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	69 158	42	0	0	0	0	0	0	1,0 акушер-гинеколог, 1,0 акушерка (1 смена)	40 612
филиал №1	10 810	5	0	0	0	0	0	0	1,0 (1 смена)	5 946
филиал №2 (цеховая служба)	8 042	5	0	0	0	0	0	0	1,0 (1 смена)	3 380
филиал №3	23 210	15	0	0	0	0	0	0	1,0 1 смена	12 766
ГБУЗ «Поликлиника № 4» МЗ РСО-Алания	91 807	50	3,75	0,00	3,75	0,00	3,75	3,75	2 каб.	51 082
ГБУЗ «Поликлиника № 4» МЗ РСО-Алания	58 852	30	0	0	0	0	0	0	1,0 акушер-гинеколог, 1,0 акушерка (1 смена)	32 957
филиал №1	32 955	15	0	0	0	0	0	0	1,0 акушер-гинеколог (1,5 смены)	18 125
ГБУЗ «Поликлиника 7» МЗ РСО-Алания	56 326	34	2,25	0,00	2,25	0,00	2,25	2,25	1,0 акушер-гинеколог, 1,0 акушерка (1 смена)	30 979



Всего по г. Владикавказ	251 309	152	10,75	2,0	10,75	2,0	8,75	8,75	13 кабинетов	141 385
<b>ВСЕГО по РСО-Алания</b>	<b>533012</b>	<b>298</b>	<b>32,75</b>	<b>13,25</b>	<b>32,75</b>	<b>11,5</b>	<b>24,5</b>	<b>12,25</b>	-	<b>293 918</b>

ЦАОП на базе ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО - Алания обслуживает 52 055 человек взрослого населения (ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО - Алания, ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО - Алания, ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО - Алания).

ЦАОП на базе ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО - Алания обслуживает 64 153 человек взрослого населения.

ЦАОП на базе ГБУЗ «Правобережная ЦРКБ» МЗ РСО - Алания обслуживает 63 228 человек взрослого населения (ГБУЗ «Правобережная ЦРКБ» МЗ РСО - Алания, ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО - Алания).

ЦАОП на базе ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Алания обслуживает 103 551 человек взрослого населения (ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Алания, филиал №1, филиал №2, филиал №3.)

ЦАОП на базе ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания обслуживает 107 267 человек взрослого населения (ГБУЗ «Пригородная ЦРБ» МЗ РСО - Алания, ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО - Алания) (таблица 43).

В медицинских учреждениях первичного звена имеется 13 смотровых кабинетов для женщин, из них восемь работают в две смены, 5 - в одну. В смотровых кабинетах работают 11 акушерок и 2 акушера-гинеколога. В городских поликлиниках г.Владикавказ на 1 смотровой кабинет в среднем приходится около 20 000 обслуживаемого населения, в районах от 7 000 до 20 000 женщин

В лечебных учреждениях первичного звена республики функционируют 15 стационарных и 2 передвижных аппарата для флюорообследования. В 2020 году флюорообследование прошли 363 075 человек, что составляет 68,1% взрослого населения. На 32 аппаратах ультразвукового исследования проведено 298 596 исследований, или 54,9% взрослого населения, на 12 маммографов приходится 27 806 исследований в год, или 9,4% женского взрослого населения, а на 36 эндоскопических аппаратах 25290 исследований в год. В связи с тем, что диагностического оборудования, в частности, эндоскопического и аппаратов ультразвуковой диагностики недостаточно или оно не соответствует современным требованиям, обследование больных затягивается.

Для решения этой проблемы необходимо дооснастить медицинские организации республики необходимым оборудованием.

Перечень диагностических и лечебных структурных подразделений медицинских организаций республики представлен в таблице 41.

Таблица 41

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

Наименование диагностического оборудования (количество 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, круглосуточно)
<b>Флюорографы (15 ед.)</b>					
Цифровой	ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	50	1
-	-	-	передвижное	25	1
Цифровой	ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	30	1
Цифровой	ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	5	1
Цифровой	ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	30	1
Цифровой	ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	54	1
Цифровой	ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	30	2
Аналоговый	ГБУЗ «Правобережная ЦРКБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	60	1
Цифровой	ГБУЗ «Пригородная ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	30	1
Передвижное			передвижное	30	2
	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания				
Аналоговый	-	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	амбулаторное	75	2
-	-	филиал №1 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	амбулаторное	-	-

Аналоговый	-	филиал №2 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	амбулаторное	30
-	-	филиал №3 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	амбулаторное	50
Аналоговый	ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО-Алания	ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО-Алания	амбулаторное	50
Аналоговый		филиал №1 ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО-Алания	амбулаторное	80
Цифровой	ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО-Алания	Поликлиническое отделение	амбулаторное	100
<b>Маммографические комплексы (12 ед.)</b>				
1 ед. аналоговый	ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	5
1 ед. цифровой	ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	12
1 ед. цифровой	ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	2
1 ед. цифровой	ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	2
1 ед. цифровой	ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	23
1 ед. аналоговый	ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	12
1 ед. аналоговый	ГБУЗ «Правобережная ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	14
1 ед. аналоговый	ГБУЗ «Пригородная ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	12
1 ед. аналоговый	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	20
-	-	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	-	-
-		филиал №1 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	-	-

-		филиал №2 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	--	-	-
-		филиал №3 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	-	-	-
1 ед., аналоговый	ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	12	1
1 ед., аналоговый	ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	5	0.5
1 ед., аналоговый	ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	12	1
<b>Аппараты ультразвуковой диагностики (32 ед.)</b>					
2 ед.	ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	50	1
2 ед.	ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	35	1
2 ед.	ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	21	1
1 ед.	ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	10	1
1 ед.	ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	20	1
3 ед.	ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	8	0.5
-	-	поликлиническое отделение	стационарное	15	1.0
2 ед.	ГБУЗ «Правобережная ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	21	1
3 ед.	ГБУЗ «Пригородная ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	45	2
-	-	диагностическое отделение	стационарное	30	круглосуточно
5 ед.	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	-	-	-	-
2 ед.		ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	амбулаторное	40	2
1 ед.		филиал №1 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	амбулаторное	15	1
1 ед.		филиал №2 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	амбулаторное	15	1

1 ед.		филиал №3 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	амбулаторное	15	2
4 ед.	ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО-Алания	-	-	-	-
3 ед.	-	ГБУЗ «Поликлиника № 1» МЗ РСО-Алания	амбулаторное	30	1
1 ед.	-	Филиал №1 ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО-Алания	амбулаторное	24	1,5
3 ед.	ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО-Алания	Поликлиническое отделение	амбулаторное	30	1,5
4 ед.	ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	-	стационарное	-	15
			амбулаторное	-	45
<b>Эндоскопическое оборудование (36 ед.)</b>					
2 ед.	ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	4	1
2 ед.	ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	3	1
2 ед.	ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	3	1
2 ед.	ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	7	0,5
2 ед.	ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	6	1
4 ед.	ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	стационарное	4	1
-	-	поликлиническое отделение	амбулаторное	3	1
2 ед.	ГБУЗ «Правобережная ЦРКБ» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	5	1
2 ед.	ГБУЗ «Пригородная ЦРБ» МЗ РСО-Алания	диагностическое отделение	стационарное	8	круглосуточно

3 ед.	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	-	-	-	-
3 ед.	-	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	амбулаторное	-	-
-	-	филиал №1 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	-	-	-
-	-	филиал №2 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	-	-	-
-	-	филиал №3 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	амбулаторное	3	0,5
2 ед.	ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО-Алания		амбулаторное	5	1
2 ед.	ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО-Алания	поликлиническое отделение	амбулаторное	6	1
11 ед.	ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	диагностическое отделение	стационарное	6	1
			амбулаторное	11	2
<b>МРТ (4 ед.)</b>					
1 ед.	ГБУЗ «РКБ» МЗ РСО-Алания	диагностическое отделение	стационарное	12	2
2 ед.	ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	диагностическое отделение	амбулаторное	12	2
		диагностическое отделение	стационарное	12	2
1 ед.	ФГБУ "СКММЦ" МЗ РФ	диагностическое отделение	стационарное	12	2
<b>КТ (7 ед.)</b>					
-	ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	диагностическое отделение	стационарное	17	круглосуточно
-	ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	диагностическое отделение	амбулаторное	17	2
-	-	диагностическое отделение	стационарное	17	2
-	ГБУЗ «Правобережная ЦРКБ» МЗ РСО-Алания	диагностическое отделение	амбулаторное	15	2
-	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	диагностическое отделение	амбулаторное	15	2

Число онкологических коек - 175, обеспеченность на 10 тыс. населения - 2,5 (в 2019 году в РФ - 2,5), на 1000 вновь выявленных заболеваний - 89,9 ( в 2019 году в РФ - 59,7) (таблица 42).

Таблица 42

Наименование структурного подразделения	Профиль коек	Количество коек, шт.
I хирургическое отделение онкологические абдоминальные онкологические торакальные	онкология	35 30 5
II хирургическое отделение отделение голова шея	онкология	20
III хирургическое отделение заболевания молочной железы онкогинекологические	онкология	35 20 15
IV хирургическое отделение отделение опухолей кожи и мягких тканей	онкология	20
Урологическое отделение онкоурологические	онкология	20
Отделение противоопухолевой терапии онкологические	онкология	50
Гематологическое отделение гематологические	гематология	35
Радиологическое отделение радиологические	радиология	49
Паллиативное отделение паллиативные	паллиативная помощь	30

Дневной стационар		
Отделение противоопухолевой терапии онкологические	онкология	50
Радиологическое отделение радиологические	радиология	10

Таблица 43

### Информация об организации ПОК/ЦАОП в РСО - Алания

№ п/п	Муниципальное образование	Численность взрослого населения чел.	Структурное подразделение		Медицинская организация, на базе которой организован ПОК/ЦАОП	Время доезда на общественном транспорте от самой отдаленной точки территории обслуживания до ПОК/ЦАОП,	Количество занятых врачей-онкологов (фактически по штатному расписанию)	-	Расстояние до ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания км
			ПОК	ЦАОП (год открытия)					
1.	Городской округ город Владикавказ	103 551		ЦАОП 2019 год	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Алания	30 мин	2,0 шт.ед.	2	10
		84 179		ЦАОП 2021 год	ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО - Алания	30 мин	0,5 шт.ед.	1	10
		61 110		ЦАОП 2021 год	ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО - Алания	30 мин	0	0	10



2.	Алагирский муниципальный район	26 521	ПОК		ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО - Алания		1,0 шт.ед.	1	42
3.	Ардонский муниципальный район	23 604		ЦАОП 2020 год	ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО - Алания		1,0 шт.ед.	1	40
4.	Дигорский муниципальный район	12 753	ПОК		ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО-Алания		0	0	50
5.	Ирафский муниципальный район	10 698	ПОК		ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО - Алания		0,5 шт.ед.	1	69
6.	Кировский муниципальный район	21 061	ПОК		ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	25 мин	1,0 шт.ед.	1	57
7.	Моздокский муниципальный район	64153		ЦАОП 2019 год.	ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	1 час	1,0 шт.ед.	1	84
8.	Правобережный муниципальный район	42 167		ЦАОП 2020 год	ГБУЗ «Правобережная ЦРБ» МЗ РСО - Алания	1 час	1,5 шт.ед.	1	37
9.	Пригородный муниципальный район	80 746	ПОК		ГБУЗ «Пригородная ЦРБ» МЗ РСО - Алания	30 мин.	1,0 шт.ед.	1	15
			ПОК		Поликлиника ст. Архонская Пригородного района МЗ РСО - Алания	30 мин	1,0 шт.ед.	1	20
				ЦАОП 2020 год	ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания	30 мин	1,25 шт.ед.	1	25
<b>ВСЕГО</b>		<b>533 012</b>	<b>ПОК-6</b>	<b>ЦАОП-7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11,75 шт.ед.</b>	<b>12</b>	<b>-</b>

### 1.6. Этапность оказания медицинской помощи жителям РСО - Алания в медицинских организациях по профилю «Онкология»

**Медицинские организации первого уровня.** В число медицинских организаций первого уровня входят медицинские организации, оказывающие первичную медико-санитарную помощь:

**I этап** – фельдшерско-акушерские пункты, участковые больницы, амбулатории.

При подозрении или выявлении у больного онкологического заболевания врачи-терапевты, врачи-терапевты

участковые, врачи-специалисты, средние медицинские работники в установленном порядке направляют больного на консультацию в ПОК лечебного учреждения, а при отсутствии ПОК - в прикрепленный ЦАОП.

Основные задачи: выявление предраковых заболеваний и ЗНО визуальных локализаций (губы, язык, слизистые полости рта, глотки, небная миндалина, околоушная слюнная железа, прямая кишка, анальный канал, кожа, мошонка, половой член, молочные железы, влагалище, шейка матки, щитовидная железа, яичко); направление больных с подозрением на ЗНО или предраковое заболевание в ПОК, ЦАОП.

**II этап – ЦРБ, поликлиники г. Владикавказ.**

При подозрении или выявлении у больного онкологического заболевания, врачи-терапевты участковые, врачи-специалисты, средние медицинские работники в установленном порядке направляют больного на консультацию в ПОК лечебного учреждения, а при его отсутствии в прикрепленный ЦАОП.

Основные задачи: организация ранней диагностики ЗНО (диспансеризация, профилактические осмотры, скрининги); учет пациентов со ЗНО; диспансерное наблюдение больных, кроме пациентов со злокачественными заболеваниями кожи; анализ диагностических ошибок и разбор причин запущенности ЗНО с врачами-терапевтами участковыми, а также врачами специалистами; ведение учетной и отчетной документации, представление отчетов о деятельности в установленном порядке, сбор данных для регистров, ведение которых предусмотрено.

В число **медицинских организаций второго уровня** входят медицинские организации, оказывающие специализированную медицинскую помощь (ГБУЗ «РКБ» МЗ РСО - Алания, ФГБУ «СКММЦ» МЗ РФ, ГБУЗ «РКБСМП» МЗ РСО - Алания, ЧУЗ «Клиническая больница «РЖД-Медицина»).

Основные задачи: проведение специального лечения пациентам с ЗНО только после консультации и рекомендаций специалистов ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания (больные с установленным онкологическим диагнозом направляются на врачебный консилиум ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания для определения тактики лечения; восстановительное лечение и реабилитация пациентов с ЗНО; комплексное обследование пациентов с подозрением и установленным ЗНО, в том числе пункция образований молочных желез под контролем УЗИ; направление пациентов с ЗНО для симптоматического лечения в медицинские организации I уровня.

**К медицинским организациям третьего уровня** относятся медицинские организации, оказывающие первичную специализированную медицинскую помощь и специализированную медицинскую помощь, в том

числе высокотехнологичную по профилю «Онкология».

Основные задачи: оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с ЗНО; выработка тактики обследования и лечения для пациентов II и IV клинических групп; консультативная помощь врачам медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь пациентам с ЗНО.

### **1.7. Выводы**

ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания является единственным в РСО - Алания специализированным медицинским учреждением по оказанию онкологической помощи населению. В диспансере проводятся все необходимые методы исследований, а также имеется кадровый потенциал, что позволяет выявить или подтвердить онкологическое заболевание. Успехам в борьбе с онкологическими заболеваниями способствует и непрерывная работа над повышением квалификации врачей – онкологов ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания.

С 2018 года лечение в ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания проводится исключительно согласно клиническим рекомендациям, утвержденным МЗ РФ. Увеличилось и количество схем лекарственной терапии. На сегодняшний день оно составляет 181 в условиях круглосуточного стационара, в условиях дневного стационара - 133. Закуплено 3 единицы «тяжелого» оборудования: линейный ускоритель «Хальцион», аппараты КТ и МРТ.

Открытие в 2018 году на базе ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания патологоанатомического отделения способствовало расширению диагностических возможностей, появилась возможность выполнять гистологические и иммуногистохимические исследования.

С 2016 года существенно расширились диагностические возможности клиничко – диагностической лаборатории благодаря приобретению современного оборудования.

Разработаны и внедрены формы для направления в ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания пациентов с подозрением на онкологическое заболевание, отчетные формы по ежемесячным профилактическим осмотрам, объяснительные врачей-терапевтов участковых по запущенным случаям. Внедрена и активно развивается практика консультирования «врач-врач» на всех этапах оказания медицинской помощи. Обеспечено взаимодействие с научными медицинскими исследовательскими центрами, такими как ФГБУ МНИОИ им. П.А. Герцена,

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» МЗ РФ, по вопросам координации оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в республике.

Разработан республиканский нормативный правовой акт о маршрутизации пациентов с подозрением на онкологические заболевания, пациентов с онкологическими заболеваниями для получения специализированной медицинской помощи с учетом открывающихся ЦАОП и перераспределению потока пациентов, который находится на стадии утверждения в МЗ РСО - Алания.

Проводится непрерывный контроль за правильностью выбора первоначальной причины смерти пациентов с онкологическими заболеваниями.

Сложная эпидемиологическая обстановка не явилась причиной для приостановления оказания медицинской помощи онкологическим больным. Так, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания ни на один день не приостановил госпитализацию пациентов. Кроме того, работа одного из аппаратов КТ была полностью направлена на диагностику COVID -19, а персонал отделения лучевой диагностики работал круглосуточно.

Многогранное совершенствование онкологической службы в республике положительно отражается на критериях оценки работы онкослужбы – целевых показателях. Исходя из статистических данных, с 2016 года уменьшаются показатели смертности, одногодичной летальности, при этом растет число пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением 5 лет и более.

Работу онкологической службы республики невозможно рассматривать без оценки общего состояния медицинской помощи населению республики. И в этом вопросе основная ответственность ложится на первичное звено. Ведь первичный контакт большей части населения с врачом происходит на уровне поликлиник. Поэтому первостепенной задачей в борьбе с онкологическими заболеваниями является обеспечение доступности первичного звена здравоохранения и оснащение его новым оборудованием. Еще одним ключевым фактором является онконастороженность врачей, то есть готовность увидеть в каждом из симптомов болезни указание на возникший или прогрессирующий рак.

Таким образом, специализированная онкологическая помощь в ГБУЗ « РОД» МЗ РСО – Алания оказывается на должном уровне, и все вышеперечисленные методы дают положительный результат.

Прогноз дальнейшего роста заболеваемости, недостаточно высокое выявление заболеваний на I-II стадии свидетельствуют о необходимости разработки и проведения мероприятий Регионального проекта, направленных на совершенствование помощи онкологическим больным, увеличения доступности и качества медицинской

помощи, которые обеспечат дальнейшее снижение смертности от онкологических заболеваний в РСО - Алания.

## **2. Цель, показатели и сроки реализации Региональной программы и ее участники**

Целями Региональной программы на плановый период до 2024 года и на каждый год реализации (таблица 39) являются:

снижение смертности от онкологических заболеваний, в том числе преждевременной смерти лиц трудоспособного возраста;

профилактика и снижение уровня инвалидизации при наличии онкологических заболеваний;

повышение доступности и качества медицинской помощи, включая лекарственное обеспечение, высокотехнологичную специализированную помощь, медицинскую реабилитацию и паллиативную медицинскую помощь;

организация санитарно-просветительной работы по предупреждению ЗНО;

доукомплектование учреждений республики, оказывающих онкологическую помощь населению, диагностическим оборудованием и квалифицированными кадрами.

Фундаментальной задачей является ранняя диагностика онкологического заболевания.

Участники Региональной программы:

МЗ РСО - Алания;

ГБУЗ «РОД» МЗ РСО – Алания;

ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики» МЗ РСО – Алания;

главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО – Алания;

главный внештатный специалист по паллиативной помощи МЗ РСО – Алания;

### Целевые показатели Региональной программы

№ п/п	Наименование показателя	Базовое значение (на 31.12.2018)	Период, год						
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2030
1.	Смертность от новообразований в том числе от злокачественных, на 100 тыс. населения	144,5	143,3	151,3	150,1	148,8	147,6	146,3	138,7
2.	Смертность от ЗНО, на 100 тыс. населения	142,3	0,0	0,0	148,5	147,2	146,0	144,7	137,2
3.	Доля ЗНО, выявленных на I-стадиях, %	54,7	58,6	55,1	58,8	60,0	60,6	63,0	65,0
4.	Удельный вес больных со ЗНО, состоящих на учете 5 лет и более из общего числа больных с ЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением, %	58,2	55,3	58,3	58,5	59,0	59,5	60,0	63,0
5.	Одногодичная летальность больных со ЗНО (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых на учет в предыдущем году), %	19,6	22,3	21,2	20,1	18,9	17,8	17,3	16,0
6.	Доля лиц онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году из числа состоящих под диспансерным наблюдением, %	0,0	0,0	0,0	66,0	70,0	75,0	80,0	90,0

### 3. Задачи Региональной программы

С учетом результатов проведенного анализа состояния медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в республике необходимо сформулировать и решить задачи, определенные планом мероприятий, включающие:

1) совершенствование комплекса мер первичной профилактики онкологических заболеваний, информирование населения по вопросам профилактики и раннего выявления ЗНО для обеспечения раннего выявления ЗНО;

- 2) повышение эффективности мер вторичной профилактики онкологических заболеваний, внедрение новых скрининговых программ;
- 3) совершенствование комплекса мер, направленных на развитие первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. Совершенствование структуры и ресурсного обеспечения поликлинического отделения ГБУЗ «РОД» МЗ РСО – Алания;
- 4) совершенствование специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, оказываемой в условиях круглосуточного и дневного стационаров, преемственность противоопухолевой терапии, проводимой в стационарных и амбулаторных условиях. Приведение структур ГБУЗ «РОД» МЗ РСО – Алания в соответствие с требованиями приказа МЗ РФ от 19 февраля 2021 года № 9116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Онкология»;
- 5) совершенствование мероприятий третичной профилактики рака;
- 6) совершенствование мероприятий паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями;
- 7) организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы РСО – Алания;
- 8) внедрение информационных технологий в работу онкологической службы и их интеграция с медицинскими информационными системами других медицинских организаций республики;
- 9) укомплектование кадрами медицинских учреждений РСО–Алания.

## План мероприятий Региональной программы на 2021-2024 годы

№ п/п	Наименование мероприятия, контрольной точки	Начало реализации	Окончание реализации	Ответственный исполнитель	Характеристика результата, критерий исполнения мероприятий	Периодичность
<b>1. Комплекс мер первичной профилактики онкологических заболеваний</b>						
1.1.	Подготовка печатных изданий (памятки, ежемесячные публикации в СМИ)	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО – Алания, ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики» МЗ РСО - Алания	подготовлены тематические издания о методах самообследования для выявления онкологической патологии, роли флюорографии в раннем выявлении онкологического заболевания, изменении образа жизни, отказе от вредных привычек, профилактике инфекционных заболеваний как важной ступени в предотвращении рака и т.д (3000 экземпляров ежегодно)	регулярно
1.2.	Выступления в средствах массовой информации врачей онкологов и врачей - специалистов первичного звена о важности поддержания здорового образа жизни в рамках Всемирного дня здоровья	07.04.2021	07.04.2024	МЗ РСО – Алания, ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики», ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания	выступления в средствах массовой информации врачей онкологов и врачей-специалистов первичного звена о важности поддержания здорового образа жизни (2 выступления)	регулярно
1.3.	Выступление на радио «Алания FM Владикавказ» по теме «Табакокурение и рак, проведение мероприятия «31 мая – день отказа от курения»	31.05.2021	31.05.2024	МЗ РСО – Алания, ГБУЗ «Республиканский центр медицинской	выступления в средствах массовой информации врачей онкологов и врачей-специалистов первичного	регулярно



				профилактики» МЗ РСО-Алания, Федерация профсоюзов РСО-Алания, Министерства спорта и физической культуры РСО – Алания	звена о важности поддержания здорового образа жизни (не менее 4 выступлений)	
1.4.	Создание и размещение на телевидении и радио роликов социальной рекламы	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО – Алания, ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики» МЗ РСО-Алания	размещено на телевидении и радио 4-х тематических роликов социальной рекламы; об ответственности состоянии своего здоровья; о важности диагностики и лечения предраковых заболеваний граждан; о пользе здорового образа жизни, вреде курения; необходимости прохождения диспансеризации и профилактических осмотров, для раннего выявления онкологической патологии	регулярно

1.5.	Формирование положительного образа врача-онколога, профильных медицинских учреждений РСО-Алания	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики» МЗ РСО-Алания	на сайте ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики» МЗ РСО - Алания и в имеющихся группах в социальной сети размещается информация о профессиональных достижениях врачей-онкологов	регулярно
<b>2. Комплекс мер вторичной профилактики онкологических заболеваний</b>						
2.1.	Проведение дня открытых дверей в рамках Всемирного дня борьбы против рака	04.02.2021	04.02.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО – Алания, главный внештатный специалист – онколог МЗ РСО - Алания	проведен день открытых дверей в рамках Всемирного дня борьбы против рака в ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания (осмотр не менее 100 человек)	регулярно
2.2.	Проведение месячника раннего выявления онкологических заболеваний «Начни с себя» (целевой осмотр на онкологическую патологию медицинских работников)	01.02.2022	01.02.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист – онколог МЗ РСО-Алания	проведен месячник раннего выявления онкологических заболеваний «Начни с себя» (целевой осмотр на онкологическую патологию медицинских работников) в рамках Всемирного дня борьбы против рака в медицинских учреждениях республики (осмотр не менее 300 человек)	регулярно
2.3.	Проведение круглого стола на тему «Совершенствование онкологической службы»	04.02.2022	04.02.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист – онколог	проведен круглый стол на тему «Совершенствование онкологической службы» с подведением итогов прошлого года, анализ	регулярно

				МЗ РСО-Алания	выполнения целевых показателей в республике и в разрезе лечебных учреждений в рамках Всемирного дня борьбы против рака (не менее 100 участников)	
2.4.	Проведение анализа показателей численности населения, прошедшего диспансеризацию (I и II этапы)	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания, главный внештатный специалист – онколог МЗ РСО – Алания	проводится анализ показателей численности населения, прошедшего диспансеризацию (I и II этапы) (15 специализированных учреждений)	регулярно
2.5.	Выезд специализированных онкологических бригад, состоящих из врачей-онкологов, в курируемые ими районные медицинские учреждения	01.10.2021	01.03.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания, главный внештатный специалист – онколог МЗ РСО – Алания, руководители медицинских организаций	выезд в медицинские организации республики специализированных онкологических бригад врачей-онкологов для проведения консультативной, лечебно-диагностической и организационно-методической работы в районных медицинских учреждениях (осмотр не менее 500 человек)	регулярно
2.6.	Использование формы «Ежегодный онколист» врачами-специалистами первичного звена для целевого осмотра на онкологическую патологию	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист – онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	обязательное полное заполнение «Ежегодного онколиста» при направлении больных в возрасте старше 50 лет на санаторно-курортное лечение, физиотерапевтические процедуры, а также на	регулярно

					плановое стационарное лечение	
2.7.	Разработка и распространение среди врачей памятки «Основные симптомы, факторы риска онкологических заболеваний»	01.04.2021	30.06.2021	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	распространены среди участковых врачей-терапевтов (не менее 300 экземпляров)	разово неделимо
2.8.	Проведение целевого скрининга рака легкого у мужчин группы повышенного онкологического риска	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	проводится целевой скрининг рака легкого у мужчин группы повышенного онкологического риска (не менее 80-100 человек в квартал)	регулярно
2.9.	Проведение акции «Месяц женского здоровья» информации	01.03.2022	01.03.2024	МЗРСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	проведена акция «Месяц женского здоровья» с привлечением студентов медицинского колледжа и ГБОУ ВПО «СОГМА» МЗ РФ для распространения брошюр и буклетов (не менее 2000 экземпляров ежегодно); проведены тематические беседы врачей-онкологов в трудовых коллективах (не менее 4 ежегодно); показ роликов по данной тематике (1 ролик в год), выступления в СМИ (2 раза в год)	регулярно

2.10.	Проведение дня открытых дверей в рамках Всемирного дня борьбы против рака молочной железы в ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания	01.10.2022	01.10.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	проведен день открытых дверей в рамках Всемирного дня борьбы против рака молочной железы в ГБУЗ «РОД» МЗ РСО – Алания (осмотр не менее 100 женщин ежегодно)	регулярно
2.11.	Проведение акции «Месяц мужского здоровья»	01.09.2022	01.09.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	проведена акция «Месяц мужского здоровья» с привлечением студентов медицинского колледжа и ГБОУВПО «СОГМА» МЗ РФ для распространения брошюр и буклетов (не менее 2000 экземпляров ежегодно); проведены тематические беседы врачей-онкологов в трудовых коллективах (не менее 4 бесед в год); созданы ролики по данной тематике (1 ролик в год); проведены выступления в СМИ (2 раза в год)	регулярно
2.12.	Оценка эффективности работы медицинских организаций РСО-Алания по баллам рейтинга	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	оценка эффективности работы лечебных учреждений по баллам рейтинга, включающего показатели активного выявления, степени запущенности визуальных локализаций и показатели смертности за полугодие (не менее 15 лечебных учреждений)	регулярно

2.13.	Разработка программы материального стимулирования акушерок смотрового кабинета	01.07.2021	31.12.2024	МЗ РСО – Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	разработана программа материального стимулирования акушерок смотровых кабинетов	разово неделимо
2.14.	Оценка работы смотровых кабинетов, квалификации, выявляемости, сменности	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО – Алания, руководители медицинских организаций	оценка качества смотровых кабинетов лечебных учреждений (не менее 15)	регулярно
2.15.	Разбор резонансных запущенных случаев онкологических	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	осуществляется разбор резонансных запущенных случаев онкологических заболеваний с участием руководителей лечебных учреждений и применением административных мер наказания (не менее 5)	регулярно
<b>3. Совершенствование оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</b>						
3.1.	Совершенствование структуры и ресурсного обеспечения поликлинического отделения ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО - Алания ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	совершенствуется материально- техническая база поликлинического отделения ГБУЗ «РОД» МЗ РСО – Алания	регулярно

3.2.	Достижение соответствия оказываемой медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями клиническим рекомендациям Ассоциации онкологов России	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО - Алания ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	достигнуто соответствие оказываемой медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями с современными клиническими рекомендациями Ассоциации онкологов России	регулярно
3.3.	Совершенствование контроля качества оказываемых медицинских услуг	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО - Алания ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	осуществляется контроль качества оказываемых медицинских услуг	регулярно
3.4.	Формирование системы контроля за соблюдением сроков диагностики и лечения онкологических заболеваний	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	сформирована система контроля соблюдения сроков диагностики и лечения онкологических заболеваний	разово неделимо
3.5.	Обеспечение «зеленого коридора» для пациентов с подозрением на онкологическое заболевание	01.07.2021	31.12.2024	МЗРСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	обеспечен «зеленый коридор» для пациентов с подозрением на онкологическое заболевание (полный объем диагностических исследований в соответствии с клиническими рекомендациями)	регулярно

3.6.	Организация записи первичного пациента к профильному врачу-онкологу ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания посредством региональной медицинской системы ЕМИАС РСО - Алания «БАРС» или по телефону врачами-специалистами ЦАОП	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	проводится запись первичного пациента к профильному врачу-онкологу ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания осуществляется в системе «БАРС» или по телефону врачами-специалистами ЦАОП	регулярно
3.7.	Организация регулярных консультаций специалистов амбулаторной онкологической сети, в том числе с использованием телемедицинских средств связи	01.07.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	организованы регулярные консультации специалистов амбулаторной онкологической сети, в том числе с использованием телемедицинских средств связи	регулярно
3.8.	Создание ЦАОП на базе ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО-Алания	01.01.2021	31.10.2021	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО-Алания	создан ЦАОП на базе ГБУЗ «Поликлиника № 4» МЗ РСО – Алания	разово неделимо
3.9.	Создание ЦАОП на базе ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО – Алания	01.01.2021	31.10.2021	МЗ РСО-Алания ГБУЗ «Поликлиника № 7» МЗ РСО-Алания	создан ЦАОП на базе ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО – Алания	разово неделимо
3.10.	Актуализация порядка и схемы маршрутизации пациентов с учетом возможностей центров амбулаторной онкологической помощи; внедрение в практику деятельности центров мультидисциплинарного подхода в диагностике, лечении и динамическом наблюдении пациентов	01.01.2021	31.10.2021	МЗ РСО – Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	актуализированы порядок и схема маршрутизации пациентов с учетом возможностей ЦАОП; практикуется деятельность центров, мультидисциплинарный подход в диагностике, лечении и динамическом наблюдении	разово неделимо



3.11.	Стажировка в поликлиническом отделении ГБУЗ «РОД» МЗ РСО – Алания врачей-онкологов	01.07.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания. ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания. главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания. руководители медицинских организаций	врачи ЦАОП проходят стажировку в поликлиническом отделении ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	разово неделимо
<b>4. Совершенствование оказания специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</b>						
4.1.	Приведение подразделений ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания в соответствие с требованиями приказа МЗРФ от 19 ноября 2021 года № 9116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Онкология»	01.01.2021	31.12.2021	МЗ РСО-Алания. ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	структурные подразделения ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания работают в соответствии с требованиями приказа МЗРФ от 19 ноября 2021 года № 9116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Онкология»	разово неделимо
4.2.	Проведение навигационных (под контролем компьютерного томографа и ультразвукового исследования) трансторакальных трепанбиопсий	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания. ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	проводятся навигационные (под контролем компьютерного томографа и ультразвукового исследования) трансторакальные трепанбиопсий периферических новообразований легких, опухолей средостения и плевры неуточненной морфологической принадлежности (не менее 140 в год)	регулярно

4.3.	Проведение пункционных прицельных биопсий новообразований	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания. ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	проводятся пункционные прицельные биопсии новообразований органов брюшной полости и забрюшинного пространства, трансскетальные мультифокальные биопсии предстательной железы (не менее 160 в год)	регулярно
4.4.	Использование иммуногистохимического и гистологического исследования препаратов операционного и биопсийного материалов стандартизированным методом в автоматическом режиме	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания. ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	проводятся иммуногистохимические и гистологические исследования препаратов операционного и биопсийного материалов стандартизированным методом в автоматическом режиме (5000 исследований в год)	регулярно
4.5.	Использование эндоскопических исследований с высоким разрешением, хромоэндоскопии, узкоспектральной видеоэндоскопии, увеличительной видеоэндоскопии	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	проводятся эндоскопические исследования с высоким разрешением, хромоэндоскопия, узкоспектральная видеоэндоскопия, увеличительная видеоэндоскопия (3000 исследований в год)	регулярно
4.6.	Внедрения чрескожной, чреспеченочной холецистостомии, дренирование внутрипеченочных желчных протоков под контролем УЗИ при механической желтухе	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания. ГБУЗ «РОД» МЗ РСО – Алания	проводится чрескожная, чреспеченочная холецистостомия, дренирование внутрипеченочных желчных протоков под контролем УЗИ при механической желтухе (не менее 10-15 в год)	регулярно

4.7.	Внедрение лапароскопических оперативных вмешательств при ЗНО различных локализаций	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	проводятся лапароскопические оперативные вмешательства ЗНО различных локализаций	регулярно
4.8.	Увеличение доли органосохраняющих, реконструктивных операций	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	увеличена доля органосохраняющих, реконструктивных операций до 2024года на 15 процентов	регулярно
4.9.	Расширение доступности лекарственных препаратов для инновационной таргетной и иммунотерапии в пределах утвержденного финансирования	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	расширена доступность лекарственных препаратов для инновационной таргетной и иммунотерапии в пределах утвержденного финансирования	регулярно
4.10.	Внедрение новых методик с использованием IMRT, GMRT VIMAT, портальной визуализации, рентгеновской визуализации опухоли во время проведения сеансов лучевой терапии, стереотаксической радиохирургии	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО - Алания	внедрены новые методики с использованием IMRT, GMRT VIMAT, портальной визуализации, рентгеновской визуализации опухоли во время проведения сеансов лучевой терапии, стереотаксической радиохирургии (300-400 в год)	регулярно
4.11.	Внедрение и развитие практики применения телемедицинских технологий, разработка алгоритма дистанционного консультирования «врач-врач» на всех этапах оказания медицинской помощи	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО- Алания	проводится телемедицинские консультации пациентов с ведущими медицинскими организациями страны (не менее 200 в год)	регулярно

4.12.	Достижение соответствия оказываемой медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями с клиническими рекомендациями Ассоциации онкологов России	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО – Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания	достигнуто соответствие оказываемой медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями с клиническими рекомендациями Ассоциации онкологов России	регулярно
4.13.	Проведение высокоэффективных радиологических, химиотерапевтических и комбинированных хирургических методов лечения с использованием клинических протоколов	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания	проводятся высокоэффективные радиологические, химиотерапевтические и комбинированные хирургические методы лечения с использованием клинических протоколов	регулярно
4.14.	Реализация программ психосоциальной поддержки и медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания	реализованы программы психосоциальной поддержки и медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями (не менее 600 больных)	регулярно
4.15.	Проведение мастер-классов с привлечением ведущих профильных специалистов научных медицинских исследовательских центров	01.03.2022	31.12.2024	МЗ РСО-Алания ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания,	проведены мастер-классы с привлечением ведущих профильных специалистов научных медицинских исследовательских центров, согласно графику ежегодному комплексному плану	регулярно

4.16.	Проведение экстренных очных и заочных телемедицинских консультаций для медицинских организаций республики	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	проводятся экстренные очные и заочные телемедицинские консультации для медицинских организаций республики силами ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	регулярно
4.17.	Переснащение ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания в соответствии с Региональной программой	01.01.2021	31.12.2021	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	заключены и реализованы соглашения с МЗ РФ о предоставлении иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджету РСО-Алания на переснащение ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания (не менее 29 единиц оборудования)	разово неделимо
4.18.	Переснащение ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания в соответствии с Региональной программой	01.01.2022	31.12.2022	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	заключены и реализованы соглашения с МЗ РФ о предоставлении иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджету РСО-Алания на переснащение ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания (не менее 10 единиц оборудования)	разово неделимо

4.19.	Переснащение ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания в соответствии с Региональной программой	01.01.2023	31.12.2023	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	заключены и реализованы соглашения с МЗ РФ о предоставлении иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджету РСО-Алания на переснащение ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания (не менее 5 единиц оборудования)	разово неделимо
4.20.	Переснащение ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания в соответствии с Региональной программой	01.01.2024	31.12.2024	МЗ РСО – Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	заключены и реализованы соглашения с МЗ РФ о предоставлении иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджету РСО-Алания на переснащение ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания (не менее 3 единиц оборудования)	разово неделимо
4.21.	Проведение медицинской реабилитации больным злокачественными новообразованиями на госпитальном и амбулаторном этапе в медицинских учреждениях республики	01.01.2024	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	в медицинских учреждениях республики внедрены в практику комплексы лечебной физкультуры и психологического консультирования онкологических больных	регулярно
4.22.	Организация школы стомированных пациентов	01.01.2024	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	организована школа стомированных пациентов	разово неделимо

5. Третичная профилактика онкологических заболеваний, включая организацию диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в РСО - Алания						
5.1.	Организация проведения диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	проводится диспансерное наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с приказом Министерства здравоохранения РФ от 4 июня 2020 года № 548н «Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями»	регулярно
5.2.	Контроль за охватом диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в разрезе лечебных учреждений первичного звена в РСО-Алания	01.07.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания проводится контроль доли лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году, из числа состоящих под диспансерным наблюдением	регулярно
5.3.	Анализ соблюдения клинических рекомендаций при диспансерном наблюдении пациентов с онкологическими заболеваниями в части объема проводимых исследований	01.07.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания проводится анализ соблюдения клинических рекомендаций при проведении диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в части объема проводимых исследований	регулярно

5.4.	Мониторинг соблюдения сроков диспансерного наблюдения врачами – онкологами в РСО-Алания	01.07.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания проводится мониторинг соблюдения сроков диспансерного наблюдения врачами онкологами	регулярно
<b>6. Комплекс мер по развитию паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в РСО – Алания</b>						
6.1.	Организация отделения выездной патронажной паллиативной медицинской помощи	01.07.2021	01.08.2021	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	организовано отделение выездной патронажной паллиативной медицинской помощи базе ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	разово неделимо
6.2.	Организация патронажа пациентов с распространенной формой ЗНО	01.05.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	организован патронаж пациентов с распространенной формой ЗНО на базе ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания (не менее 400 посещений больных в год)	регулярно
6.3.	Бесперебойное обеспечение пациентов с онкологическими заболеваниями необходимыми препаратами для лечения болевого синдрома	01.07.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	организовано бесперебойное обеспечение пациентов с онкологическими заболеваниями необходимыми препаратами для лечения болевого синдрома	регулярно



6.4.	Обучение специалистов первичного звена по паллиативной помощи онкологическим больным Центром паллиативной помощи ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания	01.07.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	проводится обучение специалистов первичного звена по паллиативной помощи онкологическим больным ЦАОП путем выездной работы (1-2 раза в год)	регулярно
6.5.	Формирование цифрового контура, обеспечивающего ведение учета лиц, нуждающихся в паллиативной помощи, и планирования оказания паллиативной помощи	01.07.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	сформирован цифровой контур, обеспечивающий ведение учета лиц, нуждающихся в паллиативной помощи, и планирования оказания паллиативной помощи	регулярно
<b>7. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы РСО - Алания</b>						
7.1.	Совершенствование инфраструктуры системы оказания телемедицинских консультаций для медицинских организаций республики	01.07.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	проводится постоянная работа по совершенствованию инфраструктуры системы оказания телемедицинских консультаций для медицинских организаций республики	регулярно

7.2.	Обучение специалистов и врачей первичного звена правилам и технологии проведения телемедицинских консультаций	01.07.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	систематическое обучение специалистов и врачей первичного звена правилам и технологии проведения телемедицинских консультаций	регулярно
7.4.	Формирование, в том числе в информационных системах, используемых в медицинских организациях, протоколов ведения пациента на основе клинических рекомендаций по профилактике, диагностике и лечению ЗНО	01.07.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО - Алания	в информационных системах сформированы протоколы ведения пациента на основе клинических рекомендаций по профилактике, диагностике и лечению ЗНО	регулярно
7.5.	Проведение эпидемиологического мониторинга заболеваемости, распространенности и смертности от ЗНО, планирование объемов оказания медицинской помощи на основании онкологического регистра	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО - Алания	анализа заболеваемости, распространенности и смертности от ЗНО, по данным которого предоставляются в сентябре в ТФОМС по РСО - Алания сведения о планируемых объемах оказания медицинской помощи	регулярно
7.6.	Мониторинг и организационные модели решения ситуаций с превышением допустимых сроков дообследования пациентов с подозрением на онкологические заболевания со стороны МЗ РСО-Алания	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО - Алания	МЗ РСО – Алания проводится мониторинг ситуации с превышением допустимых сроков дообследования пациентов с подозрением на онкологические заболевания (не более 7 рабочих дней)	регулярно

7.7.	Контроль за правильностью выбора первоначальной причины смерти пациентов с онкологическими заболеваниями совместно главными внештатными специалистами онкологом, патологоанатомом, судебно-медицинским экспертом	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО – Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	ГБУЗ «РОД» МЗ РСО – Алания проводится постоянный контроль за правильностью выбора первоначальной причины смерти пациентов с онкологическими заболеваниями совместно главными внештатными специалистами (онколог, патологоанатом, судебно-медицинский эксперт)	регулярно
<b>8. Формирование и развитие цифрового контура онкологической службы РСО - Алания</b>						
8.1.	Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе ГИС ЕМИАС РСО-Алания	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	создан единый цифровой контур в здравоохранении на основе ГИС ЕМИАС РСО-Алания. Доля медицинских работников, участвующих в оказании медицинской помощи, для которых организованы автоматизированные рабочие места, подключенные к ГИС ЕМИАС РСО - Алания государственных и муниципальных учреждений, составляет 80%	регулярно

8.2.	Формирование инфраструктуры системы оказания телемедицинских консультаций для медицинских организаций РСО-Алания	01.01.2021	31.12.2021	МЗ РСО – Алания, руководители медицинских организаций	сформирована инфраструктура системы оказания телемедицинских консультаций для медицинских организаций РСО-Алания	разово исследимо
8.3.	Применение систем электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов посредством республиканского МИС РСО-Алания «БАРС»	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	применяется система электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов посредством республиканского МИС РСО-Алания «БАРС»	регулярно
8.4.	Непрерывное повышение квалификации специалистов-онкологов МЗ РСО-Алания	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО - Алания	проводится непрерывное повышение квалификации специалистов онкологов путем обучения на рабочем месте, проведения мастер-классов с привлечением ведущих профильных специалистов научных медицинских исследовательских центров страны (согласно графику мероприятий)	регулярно
<b>9. Укомплектование кадрами медицинских организаций РСО - Алания, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями</b>						
9.1.	Организация обучения с целью укомплектования ЦАОП, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО – Алания и лечебных учреждений первичного звена РСО - Алания	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	на целевое обучение направлены в 2021 году: врач-реабилитолог, врач-гематолог, 2 врача-онколога; 2022 год – 5 врачей-онкологов;	разово неделимо

					2023 год- 3 врача-онколога	
9.2.	Формирование и расширение системы материальных и моральных стимулов для медицинских работников, включая систему эффективных контрактов, предусматривающих выплаты стимулирующего характера при выявлении ЗНО на ранних стадиях врачам всех специальностей, а также средним медработникам смотровых кабинетов	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	применяется система материальных и моральных стимулов для медицинских работников, включая систему эффективных контрактов, предусматривающих выплаты стимулирующего характера при выявлении ЗНО на ранних стадиях врачам всех специальностей, а также средним медицинским работникам смотровых кабинетов	регулярно
9.3.	Создание республиканского сегмента Федерального регистра медицинских и фармацевтических работников, электронной базы вакансий	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания	создание республиканского сегмента Федерального регистра медицинских и фармацевтических работников, электронной базы вакансий	регулярно

## 5. Ожидаемые результаты Региональной программы

Исполнение мероприятий Региональной программы позволит достичь к 2024 году следующих результатов:

- 1) снижение смертности от новообразований, в том числе ЗНО на 100 тыс. населения до уровня 146,3;
- 2) снижение смертности от ЗНО на 100 тыс. населения до уровня 144,7;
- 3) снижение одногодичной летальности больных со ЗНО (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых на учет в предыдущем году) до уровня 17,3 %;
- 4) увеличение доли ЗНО, выявленных на I-Стадиях до 63,0%;
- 5) увеличение удельного веса больных ЗНО, состоящих на учете 5 лет и более из общего числа больных со злокачественными образованиями, состоящих под диспансерным наблюдением до 60,0 %;

6) увеличение доли лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году, из числа состоящих под диспансерным наблюдением до уровня 80,0%;

7) формирование системы внутреннего контроля качества медицинской помощи в центрах амбулаторной онкологической помощи.

## **6. Дополнительные разделы**

В 2021 году планируется создание проекта по строительству нового здания и реконструкции корпусов ГБУЗ «РОД»МЗ РСО – Алания.

Проектом должно быть предусмотрено:

строительство на месте подлежащего сносу 3-го корпуса нового 5-этажного терапевтического корпуса, гематологического, паллиативного и химиотерапевтического отделений, отделения реабилитации в соответствии с имеющимися стандартами;

реконструкция лечебных корпусов (1-ый и 2-ой корпуса), включая замену деревянных конструкций перекрытий монолитными;

оборудование приточно-вытяжной вентиляции;

перепланировка помещений в соответствии с действующими нормами и правилами;

приобретение медицинского оборудования для оказания медицинской помощи гражданам РСО - Алания.