



РЕСПУБЛИКÆ ЦÆГÆТ ИРЫСТОН - АЛАНИЙЫ ХИЦАУАД
У Ы Н А Ф Ф Æ
ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ - АЛАНИЯ
П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 24 июня 2022 г. № 277

г. Владикавказ

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

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 «Борьба с онкологическими заболеваниями» Республики Северная Осетия-Алания.
2. Признать утратившим силу постановление Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 24 июня 2021 г. № 180 «Об утверждении Региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» Республики Северная Осетия-Алания».

Председатель Правительства
Республики Северная Осетия-Алания



Б. Джанаев

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Республики Северная Осетия-Алания
от 24 июня 2022 г. № 277

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

Владикавказ, 2022

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

Единица - ед.

Женщины - жен.

Злокачественное новообразование – ЗНО

Компьютерный томограф – КТ

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

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

Центральная районная больница - ЦРБ

Центральное статистическое управление - ЦСУ

Центр амбулаторной онкологической помощи – ЦАОП.

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 злокачественных, 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 онкологическими 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 применения лекарственного противоопухолевого лечения у больных со ЗНО, повышение доступности высокотехнологичных

методов лечения для пациентов с онкологическими заболеваниями, развитие реабилитации онкологических больных и оказание 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 развитие цифрового контура.

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 2021 году в РСО-Алания впервые выявлено 2 163 ЗНО, из них 19 случаев у детей. В 15 случаях диагноз установлен посмертно.

Показатель заболеваемости ЗНО составил 312,1 на 100 тыс. нас. (в 2020 году РСО-Алания - 283,3, по РФ – 378,9 на 100 тыс. нас.).

Распределение впервые выявленных ЗНО по стадиям: I стадия 571 – 26,6% (в 2020 году – 24,9%), II стадия 589 – 27,4% (в 2020 году – 29,6%), III стадия - 320-14,9 % (в 2020 году -15,7%), IV стадия - 570-26,5 % (в 2020 году 24,5%). Ранняя выявляемость составила 54,0% (в 2020 году - 54,6).

Диагноз ЗНО был подтвержден морфологически в 97,9% случаях, что на 0,4% лучше показателя 2020 года

(96,5%). Наиболее низкий удельный вес морфологической верификации диагноза наблюдается при опухолях печени 85,4% (в 2020 году-84,6%), поджелудочной железы 89,7 % (в 2020 году-78,6%) трахеи, бронхов, легкого 96,1% (в 2020 году - 94,9%). Надо отметить, что если в 2019 году морфологическая верификация заболеваний почки составляла 92%, то в 2020 и в 2021 году диагноз был подтвержден в 100% случаях.

За 2021 год пациентов со впервые установленным диагнозом ЗНО зарегистрировано 1 931 человек, что на 6,8% больше прошлогоднего показателя, в 2020 году на диспансерный учет было взято 1808 больных.

Средний возраст заболевших в РСО-Алания – 64,4, среднероссийский показатель за 2020 год - 64,3.

На начало 2021 года на диспансерном учете состоит 17 546 больных, из них 150 детей. Показатель распространенности составил 2531,5 на 100 тыс. населения. За 2019 год показатель по РСО-Алания составлял 2 426,1 на 100 тыс. населения, по РФ – 2 500,8 на 100 тыс. населения. По данному показателю с 2015 года РСО-Алания занимает первое место в СКФО.

В 2020 году индекс накопления по республике был один из самых высоких в стране (9,6). Среднероссийский показатель составлял 8,4. За 2021 год данный показатель немного уменьшился и равен 9,0.

Радикально пролечено 964 больных, лечение продолжено у 318 пациентов. Это 66,4% от всех больных со злокачественными заболеваниями, выявленных за 2021 год.

В структуре методов лечения на первом месте находится комбинированное или комплексное лечение 47,0% (в 2020 году 47,1%), на втором - только хирургическое лечение – 40,7% (в 2020 году-38,8 %).

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

Показатель смертности от ЗНО на 100 тыс. населения за 2021 год достигнут, и составил 147,2. План выполнен на 100,9 %.

Доля больных, состоящих на учете 5 и более лет, составила 60,1 при плане 58,5, план выполнен на 102,7%.

Показатель одногодичной летальности не достигнут (21,5 при плане 20,1). План выполнен на 93,0%

Доля ЗНО, выявленных на ранних стадиях (I-II стадии), составила 54,0 (план – 58,8, отклонение - 4,8 выполнение – 91,8%).

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 муниципальный, Ардонский, Дигорский, Ирафский, Кировский, Моздокский, Правобережный, Пригородный муниципальный 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 2022 года составляет 688 124 чел., из них старше трудоспособного возраста – 144 712 чел. (21,0%); мужчин - 319 152, женщин - 368 972; плотность населения – 87,2 чел./ кв. км. Городское население составляет 64,2 %.

Численность населения, проживающего в РСО-Алания в возрасте 65 лет и старше, составляет 14,9%, старше 60 лет - 21,0. 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 2021 году составил 312,1 на 100 тыс. населения. В сравнении с 2020 г. показатель увеличился на +10,2 %.(283,3 на 100 тыс. нас.), но ниже показателя 2019 г. (334,3 на 100 тыс. нас.). Это объясняется резким

снижением обращаемости граждан в медицинские учреждения за последние два года в связи с пандемией.

В сравнении с 2012 годом показатель заболеваемости уменьшился на 7,6%.

Среднероссийский показатель за этот же период увеличился на 3,4%.

Показатель онкологической заболеваемости мужского населения увеличился на 5,1%, при этом грубый показатель на - 10,8%, стандартизированный - на 5,1%.

Среднероссийский показатель за этот же период увеличился на 17,8%.

Показатель онкологической заболеваемости женского населения увеличился на 9,5%, при этом грубый и стандартизированный - на 8,2%.

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

В 2021 г. в РСО-Алания впервые в жизни выявлено 2163 случая злокачественных новообразований, из них 953 и 1210 у пациентов мужского и женского пола соответственно, 19 случаев у детей. В 15 случаях диагноз установлен посмертно.

Число первично-множественных ЗНО, выявленных у больных, состоящих на учете независимо от времени взятия на учет - 268 (в 2020 году - 167), из них взятых на учет в отчетном году со впервые установленным диагнозом -101 (64 в 2020 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 2012/2021 гг.
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Абсолютное значение ЗНО (оба пола) РСО- Алания, случ	2389	2385	2345	2314	2281	2280	2247	2346	1974	2163	-25,1	-9,5
грубый показатель РСО-Алания	337,6	337,8	332,5	328,5	324,1	324,5	320,2	335,5	283,3	312,1	-2,8	-7,6
стандартизированный показатель РСО-Алания	207,7	207,8	209,3	206,5	201,6	199,9	194,9	206,4	174,7	192,3	-1,7	-7,4
грубый показатель РФ	367,3	373,8	387,6	402,9	408,6	420,3	425,5	436,3	378,9	-	-	0,0
грубый показатель СКФО	236,5	234,0	241,4	254,9	256,9	262,0	264,4	267,2	238,4	-	-	0,0
абсолютное значение (муж.) РСО-Алания, случ.	1082	1041	1016	1021	1050	972	1038	1044	900	953	-14,3	-11,9
грубый показатель РСО-Алания	324,7	316,6	311,7	313,2	322,7	299,0	320,0	322,8	278,7	296,7	-3,1	-8,6
стандартизированный показатель РСО-Алания	244,1	237,9	234,3	231,3	237,9	217,3	230,4	231,2	198,0	199,6	-4,9	-18,2
грубый показатель РФ	363,6	369,5	382,8	398,5	402,5	414,0	419,8	428,0	376,7	-	-	0,0
грубый показатель СКФО	-	-	-	-	250,9	256,5	259,6	259,0	231,1	-	-	
абсолютное значение (жен.) РСО- Алания, случ.	1307	1341	1 329	1293	1231	1308	1209	1302	1074	1210	-10,8	-7,4
грубый показатель РСО – Алания	347,8	352,6	351,0	341,6	325,6	346,6	321,4	347,5	287,2	325,4	-2,5	-6,4
стандартизированный показ. РСО-Алания, чел.	195,9	198,6	197,7	195,2	182,2	192,6	176,5	195,3	163,7	171,4	-2,7	-12,5
грубый показатель РФ	370,4	377,6	391,8	406,8	413,9	425,7	430,3	443,6	382,3	-	-	0,0
грубый показатель СКФО	-	-	-	-	262,4	267,0	268,8	274,6	244,9	-	-	

По муниципальным образованиям РСО-Алания (грубый показатель) (кроме г. Владикавказ)												
Алагирский муниципальный район	338,7	407,2	356,1	367,7	375,1	406,3	375,4	355,2	252,6	308,4	-11,0	-1,4
Ардонский район	314,8	318,3	329,3	284,9	328,0	308,2	285,9	330,7	270,2	283,1	-5,2	23,8
Дигорский район	351,2	356,4	289,6	414,9	408,2	403,1	355,9	344,6	267,2	351,9	-4,0	11,0
Ирафский район	357,7	425,0	268,2	313,5	320,0	387,6	257,3	284,6	273,2	347,1	-4,1	2,0
Кировский район	205,5	246,1	261,6	327,9	262,7	269,5	302,9	299,2	211,9	270,8	3,1	57,1
Моздокский район	283,3	254,6	279,5	277,1	301,7	276,1	232,6	280,0	212,0	232,5	-10,6	12,2
Правобережный район	323,9	290,3	325,6	314,7	326,9	311,6	329,3	327,4	250,9	371,1	-1,3	24,4
Пригородный муниципальный район	250,4	229,9	261,6	266,6	273,8	308,1	257,0	281,6	208,5	257,4	-7,5	15,3

Среднегодовой темп снижения онкологических заболеваний составил - 25,1 единицы, что является результатом продолжающегося снижения количества ЗНО в 2021 году. С 2012 года по 2019 год отмечен рост на 9,4 единицы. 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 2012 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 заметно значительное снижение среднегодового показателя злокачественных заболеваний кожи и рост заболеваний репродуктивной системы женщин.

Ведущими локализациями в общей (оба пола) структуре онкологической заболеваемости являются: молочная железа 15,1% (РФ 2020 г.- 11,8%), кожа (кроме меланомы) 15,1% (РФ 2020 г.- 10,9%), предстательная железа 6,9% (РФ 2020 г.-6,9%), ободочная кишка -6,1% (РФ 2020 г.-7,2%), трахея, бронхи, легкое – 6,0% (РФ 2020 г.-9,8%), тело матки 5,8 (РФ 2020 г.-4,3%), прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус 4,9% (РФ 2020 г.-5,1%),

Места в структуре заболеваемости ЗНО мужского населения распределены следующим образом: злокачественное новообразование предстательной железы 15,5% (РФ 2020 г. 14,9%), кожи (кроме меланомы) 14,3% (РФ 2020 г. 9,0%), опухоли трахеи, бронхов, легкого 10,5% (РФ 2020 г. 16,5%), мочевого пузыря 7,0 (РФ 2020 г. 4,6%), ободочной кишки 6,3 (РФ 2020 г. 6,9%), прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса 5,3% (РФ 2020 г. 5,7%), желудка 5,2 (РФ 2020 г. 7,3%),

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

Рак молочной железы 26,6% (РФ 2020 г. 21,7%) является ведущей онкологической патологией у женского населения, далее следуют злокачественные новообразования кожи (кроме меланомы) 15,6% (РФ 2020 г. 12,5%), тела матки 10,2% (РФ 2020 г. 8,0%), ободочной кишки 5,8% (РФ 2020 г. 7,4%), шейки матки 4,6% (РФ 2020 г. 5,2%), прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса 4,5% (РФ 2020 г. 4,6%), яичника 4,4 (РФ 2020 г. 4,4%), лимфатической и кроветворной ткани 4,2% (РФ 2020 г. 4,7%), желудка 2,4% (РФ 2020 г. 4,4%), трахеи, бронхов, легкого 2,6% (РФ 2020 г. 4,0%).

Таблица 2

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

Локализация	РСО-Алания (годы)					Годы			Средне- годовой прирост за 2017-2021 годы
						2019	2020	2021	
	2017	2018	2019	2020	2021	на 100 тыс. населения			
Губа	11	14	7	4	2	1,0	0,6	0,3	-1,8
Полость рта	38	44	38	29	33	5,4	4,2	4,8	-4,0
Глотка	13	21	28	37	32	4,0	5,3	4,6	3,5
Пищевод	17	10	17	11	14	2,4	1,6	2,0	-1,5

Желудок	124	86	101	90	78	14,4	12,9	11,3	-0,3
Ободочная кишка	138	122	130	115	131	18,6	16,5	18,9	-8,5
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	90	88	75	98	106	10,7	14,1	15,3	-2,8
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	39	46	29	39	41	4,1	5,6	5,9	-1,0
Поджелудочная железа	28	48	57	42	39	8,2	6,0	5,6	-1,3
Гортань	28	40	28	28	28	4,0	4,0	4,0	-3,5
Трахея, бронхи, легкое	147	156	155	119	129	22,2	17,1	18,6	-6,0
Кости и суставы хрящи	3	7	6	4	5	0,9	0,6	0,7	-0,3
Меланома кожи	37	30	38	32	45	5,4	4,6	6,5	1,0
Кожа (без меланомы)	433	418	378	274	324	54,1	39,3	46,7	-25,3
Соединительная и другие мягкие ткани	20	10	12	15	10	1,7	2,2	1,4	0,3
Молочная железа	343	285	378	306	325	54,1	43,9	46,9	0,3
Шейка матки	46	51	55	58	56	7,9	8,3	8,1	-1,3
Тело матки	85	127	118	107	124	16,9	15,4	17,9	5,5
Яичники	70	59	56	50	52	8,0	7,2	7,5	1,0
Предстательная железа	98	115	143	107	148	20,5	15,4	21,4	-4,0
Почка	59	68	75	62	70	10,7	8,9	10,1	-1,3
Мочевой пузырь	87	96	77	64	82	11,0	9,2	11,8	-8,0
Щитовидная железа	23	18	41	29	50	5,9	4,2	7,2	-1,8
Лимфатическая и кроветворная ткань	51	49	69	59	47	9,9	8,5	6,8	-4,3
Лейкемии	57	61	71	44	47	10,2	6,3	6,8	-3,3
Всего	2249	2230	2338	1 974	2148	334,4	283,2	309,9	-25,25

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

Таблица 3

Анализ распространенности ЗНО в РСО – Алания (2012-2021 гг.)
(число состоящих на диспансерном наблюдении больных с детализацией по муниципальным образованиям)

Наименование	Годы										Средне- годовой прирост за 2012-2021 годы
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Абсолютное значение (оба пола)	13662	14082	14731	14610	15533	16149	17237	16995	17457	17 546	431,6
Грубый показатель	1934,8	1994,3	2088,7	2 047,9	2207,9	2294,7	2456,2	2430,5	2505,2	2531,8	66,3
По муниципальным образованиям РСО - Алания (грубый показатель) (кроме г. Владикавказ)											
Алагирский муниципальный район	2029,7	2191,0	2184,7	2310,7	2309,7	2421,3	2564,5	2545,3	2583,7	2519,1	57,9
Ардонский район	1784,7	1861,8	1838,5	1950,1	2053,3	2066,3	2058,1	1992,1	2086,4	2038,6	25,9
Дигорский район	1861,5	1909,7	1866,4	1988,5	2106,5	2168,2	2120,9	2208,2	2208,2	2225,1	28,3
Ирафский район	2210,0	2356,9	2204,8	2292,4	2181,0	2286,3	2305,6	2378,9	2485,5	2663,6	40,8
Кировский район	1207,7	1270,4	1264,6	1377,1	1400,9	1431,3	1479,3	1461,1	1442,8	1460,0	30,0
Моздокский район	1809,9	1797,5	1930,7	1986,8	2092,6	2124,6	2174,0	2045,2	2074,8	2142,4	38,9
Правобережный район	1570,7	1642,4	1739,9	1777,8	1832,0	1918,6	1929,0	1983,0	1951,6	2007,3	40,0
Пригородный муниципальный район	1408,7	1438,9	1568,4	1616,0	1658,0	1763,7	1813,0	1906,4	1951,7	2034,4	63,3

Пораженность злокачественными новообразованиями по республике увеличилась на 1,2%.

По данному показателю Республика Северная Осетия–Алания занимает первое место в Северо-Кавказском федеральном округе (1 605,4 средний показатель СКФО за 2020 г.)

Основной объем контингента больных формируется из пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы (22,0% от общего числа состоящих на учете), кожи (без меланомы) (12,6%), тела матки (7,3%), лимфатической и кроветворной ткани (6,3%), ободочной кишки (5,6%), предстательной железы (4,9%), шейки матки (4,8%), мочевого пузыря (3,9%), прямой кишки (3,8%), почки (3,7%), трахеи, бронхов, легкого (2,4%).

Таблица 4

**Число больных, состоящих на диспансерном учете в РСО-Алания на начало 2022 года
(по локализациям)**

Локализация	РСО-Алания (абсолютные числа, годы)					РСО-Алания 2020 год	РСО-Алания 2021 год	РФ 2020 год	Средне- годовой прирост за 2017-2021 годы
	2017	2018	2019	2020	2021	на 100 тыс. населения			
Губа	232	229	193	185	170	27,6	24,5	26,0	-15,5
Полость рта	178	179	185	188	196	26,5	28,3	30,7	4,5
Глотка	73	82	93	105	108	13,3	15,6	13,1	8,8
Пищевод	33	38	37	33	29	5,3	4,2	10,2	-1,0
Желудок	407	396	402	429	414	57,5	59,7	94,8	1,8
Ободочная кишка	919	944	951	982	984	136,0	142,0	161,3	16,3
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	582	604	599	637	661	85,7	95,4	120,7	19,8
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	84	89	80	95	95	11,4	13,7	6,7	2,8
Поджелудочная железа	98	90	96	103	105	13,7	15,1	15,2	1,8

Гортань	262	280	266	274	274	38,0	39,5	30,8	3,0
Трахея, бронхи, легкие	429	444	391	401	416	55,9	60,0	98,8	-3,3
Кости и суставы, хрящи	101	107	100	100	105	14,3	15,1	11,0	1,0
Меланома кожи	361	368	347	363	387	49,6	55,8	69,1	6,5
Кожа (без меланомы)	2 770	2 752	2 497	2 335	2205	357,1	318,1	305,2	-141,3
Соединительная и другие мягкие ткани	126	133	121	129	128	17,3	18,5	23,0	1,8
Молочная железа	3 464	3 590	3 639	3 789	3853	520,4	555,9	500,5	31,5
Шейка матки	811	827	811	843	839	116,0	121,1	128,1	4,0
Тело матки	1 102	1 172	1 176	1 238	1287	168,2	185,7	190,8	17,5
Яичники	401	441	434	468	473	62,1	68,2	80,4	18,0
Предстательная железа	699	738	783	832	857	112,0	123,6	183,4	39,5
Почка	551	585	618	646	657	88,4	94,8	131,2	26,5
Мочевой пузырь	626	671	667	699	690	95,4	99,6	80,8	16,0
Щитовидная железа	467	480	498	523	574	71,1	82,8	125,0	26,8
Лимфатическая и кроветворная ткань	546	557	498	614	597	71,2	86,1	153,5	12,8
Лейкемии	514	511	591	522	511	84,5	73,7	153,5	-0,8
Всего	16 745	17 237	16 995	17 457	17 546	2500,8	2531,5	2707,3	200,3

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									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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	1	2	4	1	2	2
Карцинома среднего уха и органов дыхания (D02)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Меланома (D03)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Карцинома in situ кожи (D04)	0	0		0	2	2	1	2	0	1
Карцинома молочной железы (D05)	0	0	1	3	5	8	9	8	11	8
Карцинома шейки матки (D06)	4	7	2		5	6	5	13	8	7
Карцинома других и неуточненных половых органов (D07)	0	0	1	1	0	1	1	0	3	3
Карцинома других и неуточненных локализаций (D09)	0	0	0	0	1	1	3	0	2	2
Всего	4	7	4	4	14	20	25	25	27	23

С 2012 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 за 2011-2020 годы
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Желудок	94,6	90,5	96,4	91,6	100,0	100,0	100,0	100,0	98,9	96,2	0,2
Трахеи, бронхи, легкие	64,9	76,6	70,7	89,3	83,2	87,1	85,2	100,0	95,0	96,1	3,5
Ободочная кишка	87,0	90,7	94,4	97,5	98,0	98,6	97,5	96,4	98,3	99,2	2,0
Шейка матки	100,0	100,0	96,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0
Молочная железа	100,0	99,4	97,5	98,8	95,8	100,0	100,0	72,4	99,7	100,0	0,0
Предстательная железа	100,0	100,0	95,9	98,3	97,6	100,0	100,0	83,3	100,0	100,0	0,0

Морфологическая верификация злокачественных новообразований в 2021 году в сравнении с 2020 годом улучшилась на 0,4%, а в сравнении со среднероссийским показателем за 2020 год на 3,2%.

Максимальное число заболеваний по республике приходится на возрастную группу 65-69 лет (15,6%): у мужчин –18,5%, у женщин –13,3%.

Среднегодовой показатель отрицательный почти во всех возрастных группах в основном из-за снижения заболеваемости 2021 года (таблица 7).

Таблица 7

Заболеваемость ЗНО населения РСО-Алания по полу и возрасту

Возраст	Пол	Годы									Средне- годовой прирост за 2013-2021 годы
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
от 0 до 14 лет	муж.	8,8	14,3	19,9	12,6	6,0	6,0	8,3	14,0	18,4	1,9
	жен.	15,3	14,9	10,4	11,7	9,4	9,4	9,8	14,7	4,0	-0,8
от 15 до 19 лет	муж.	30,0	9,1	9,4	9,7	8,4	8,4	16,2	8,1	11,7	-3,3
	жен.	22,3	4,7	19,6	15,3	17,3	17,3	8,6	0	12,5	0,0
от 20 до 24 лет	муж.	25,3	7,0	11,1	8,0	3,1	3,1	13,3	17,7	19,4	-0,2
	жен.	7,3	16,4	21,6	8,9	0,0	0,0	4,7	18,8	15,8	2,8
от 25 до 29 лет	муж.	18,4	25,2	28,2	34,4	18,6	18,6	14,4	25,2	17,2	1,2
	жен.	71,3	34,1	27,8	32,5	13,9	13,9	52,1	20,0	13,8	0,0
от 30 до 34 лет	муж.	61,6	36,4	24,6	19,9	41,7	41,7	42,8	35,1	28,9	0,0
	жен.	87,3	107,2	62,3	81,8	69,1	69,1	67,4	78,0	68,0	0,0
от 35 до 39 лет	муж.	78,8	44,0	69,5	48,4	65,9	65,9	60,2	68,8	50,4	-2,5
	жен.	120,4	94,2	93,4	125,9	90,5	90,5	131,6	97,2	115,2	-5,0
от 40 до 44 лет	муж.	114,6	82,9	89,6	79,1	78,1	78,1	70,5	79,4	84,2	0,0
	жен.	205,8	156,6	162,2	169,1	178,8	178,8	177,3	181,4	265,0	0,0
от 45 до 49 лет	муж.	219,2	206,0	173,2	152,6	133,6	133,6	203,5	143,9	169,0	0,0
	жен.	348,1	289,1	270,8	266,5	189,9	189,9	247,8	256,2	270,0	0,0
от 50 до 54 лет	муж.	384,3	389,1	345,4	343,9	341,3	341,3	271,3	291,4	282,4	0,0
	жен.	407,1	459,7	345,1	397,8	330,3	330,3	393,1	327,6	383,1	-11,2
от 55 до 59 лет	муж.	693,0	575,6	672,1	664,2	633,9	633,9	666,4	612,5	660,3	-10,8
	жен.	629,6	500,1	582,5	543,5	649,1	649,1	641,9	500,6	534,6	-29,5
от 60 до 64 лет	муж.	1 213,5	1 053,5	1020,3	983,9	1 302,6	1 302,6	1 094,0	865,3	849,3	-46,0
	жен.	841,3	706,4	749,4	763,2	933,2	933,2	780,6	732,9	676,5	0,0
от 65 до 69 лет	муж.	1 488,5	1 598,1	1 608,9	1 372,6	2 654,2	2 654,2	1 441,1	1 265,0	1360,5	-32,3
	жен.	1 112,2	1 071,0	898,0	916,3	1 441,1	1 441,1	1 027,5	697,0	795,0	-21,4

от 70 лет и старше	муж. жен.	1 738,5 1 115,4	1 836,3 1 166,7	1 873,5 1 102,3	1 707,7 1 201,2	3 130,7 1 666,2	3 130,7 1 666,2	1 803,4 1 049,3	1 484,6 840,7	1633,9 1020,0	-31,8 -113,3
ВСЕГО по РСО - Алария	муж. жен.	319,3 353,6	312,7 341,4	322,6 325,4	298,7 346,1	319,6 320,7	319,6 320,7	322,3 346,8	278,7 287,3	298,6 327,9	-19,2 - 26,5
РФ	муж. жен.	368,97 377,26	383,3 392,1	398,10 406,42	402,51 413,91	414,1 425,7	419,9 430,3	428,0 443,6	376,7 382,3	- -	-

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

Таблица 8

Заболеваемость ЗНО в РСО-Алария в разрезе основных локализаций

Локализация	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Желудок (абсолютное значение), чел.	117	91	111	107	91	124	86	101	90	78	-1,4
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	16,5	12,8	15,8	15,2	12,9	17,6	12,3	14,4	12,9	11,3	-0,6
Ободочная кишка (абсолютное значение), чел.	93	115	126	120	149	138	122	130	115	131	4,2
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	13,1	16,2	17,9	17,0	21,2	19,6	17,4	18,6	16,5	18,9	0,0
Трахея, легкие (абсолютное значение), чел.	170	162	150	169	143	147	156	155	119	129	-4,6
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	23,9	22,8	21,3	24,0	20,3	20,9	22,0	22,2	17,0	18,6	-0,6
Кожа (абсолютное значение), чел.	425	390	450	440	375	433	418	378	274	324	-11,2
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	59,9	55,0	63,9	62,5	53,3	61,6	59,6	54,1	39,3	46,7	0,0

Молочная железа (абсолютное значение), чел.	288	340	318	324	305	343	285	378	306	325	0,0
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	40,6	47,9	45,2	46,0	43,4	48,8	40,6	54,1	43,9	46,9	0,0
Шейка матки (абсолютное значение), чел.	61	60	53	48	63	46	51	55	58	56	-0,6
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	8,6	8,4	7,5	6,8	8,9	6,5	7,3	7,8	8,3	8,1	-0,1
Тело матки (абсолютное значение), чел.	78	80	103	78	85	85	127	118	107	124	0,0
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	11,0	11,2	14,6	11,0	12,0	12,0	18,0	16,8	15,4	17,9	0,0
Предстательная железа (абсолютное значение), чел.	115	83	122	121	123	98	115	143	107	148	0,0
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	16,2	11,7	17,3	17,2	17,5	13,9	16,4	20,9	15,4	21,4	0,0
Гемобласты (абсолютное значение), чел.	123	132	113	120	133	108	110	140	103	94	0,0
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	17,3	18,6	16,0	17,0	18,9	15,4	15,7	20,0	14,8	13,6	-7,3

С 2012 года увеличилось среднегодовое количество злокачественных заболеваний желудка, ободочной кишки, шейки матки. За последние пять лет отмечается рост заболеваний молочной и предстательной железы (таблица 9).

Таблица 9

Анализ распространенности ЗНО в разрезе основных локализаций в РСО-Алания

Локализация	Годы										Средне- годовой темпы роста/ снижения
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Желудок	358	362	372	377	375	407	396	402	429	414	5,8
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	50,5	51,0	52,8	53,6	53,3	57,9	56,4	57,5	61,6	59,7	1,0
Ободочная кишка	679	705	767	803	863	919	944	951	982	984	33,9
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	95,8	99,4	108,9	114,0	122,7	130,7	134,5	136,0	140,9	142,0	0,0
Трахея, легкие (абсолютное значение)	361	350	363	403	412	429	444	391	401	416	6,1
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	50,9	49,4	51,6	57,2	58,6	61,0	63,3	55,9	57,5	60,0	1,0
Кожа (абсолютное значение)	2 654	2 615	2 677	2 819	2795	2 770	2 752	2 497	2 335	2205	-49,9
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	374,3	368,8	380,3	400,7	397,4	394,7	392,1	357,1	335,1	318,1	0,0
Молочная железа (абсолютное значение)	2 650	2 811	2 937	3 114	3 266	3 464	3 590	3 639	3 789	3853	0,0
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	373,7	396,4	417,2	442,4	464,2	492,5	511,6	520,4	543,7	555,9	0,0
Шейка матки (абсолютное значение)	726	739	759	778	797	811	827	811	843	839	12,6
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	102,4	104,2	107,8	110,5	113,3	115,3	117,8	116,0	121,0	121,1	2,1
Тело матки (абсолютное значение)	891	911	973	1016	1053	1102	1172	1176	1238	1287	0,0
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	125,7	128,5	138,2	144,3	149,7	156,7	167,0	168,2	177,7	185,7	0,0
Предстательная железа	480	489	541	609	660	699	738	783	832	857	0,0

(абсолютное значение)											
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	67,7	68,9	76,8	86,5	93,8	99,3	105,2	112,0	119,4	123,6	0,0
Лимфатическая и кровотворная ткань (абсолютное значение)	417	449	463	489	535	546	557	498	614	597	0,0
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	58,8	63,3	65,8	69,5	76,0	77,6	79,3	71,2	88,1	72,7	1,0

Таблица 10

Индекс накопления ЗНО в разрезе основных локализаций в РСО-Алания

Локализация	Годы										Среднегодовой темп роста/ снижения
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Всего	6,1	6,3	6,7	7,2	7,8	8,0	8,4	8,0	9,7	9,6	0,4
Желудок	2,8	3,6	3,4	3,5	4,4	3,4	4,8	4,2	5,0	4,9	0,2
Ободочная кишка	6,8	5,4	6,1	6,7	6,1	7,6	8,6	8,2	9,1	9,0	0,0
Трахея, легкие	2,1	2,1	2,4	2,4	3,1	3,0	3,1	2,8	3,5	3,4	0,1
Кожа	5,7	6,1	5,9	6,4	8,7	7,4	7,6	9,4	9,6	9,7	0,4
Молочная железа	8,9	7,9	9,2	9,6	11,3	10,6	13,6	10,5	13,6	13,5	0,0
Шейка матки	11,7	11,4	14,3	16,2	13,3	17,6	16,5	15,3	15,3	15,8	0,0
Тело матки	10,2	10,5	9,4	13,0	12,7	13,6	10,1	10,5	12,3	12,1	0,0
Предстательная железа	3,9	5,8	4,4	5,0	5,8	7,3	7,2	5,7	8,2	9,1	0,6
Лимфатическая и кровотворная ткань (абсолютное значение)	6,3	6,5	8,3	8,7	8,3	10,2	10,7	8,5	11,2	11,9	0,6

Рост индекса накопления отмечается по всем основным нозологиям. В целом показатель заболеваемости кожи за последние три года имеет тенденцию к снижению (таблица 11). По заболеванию кожи показатели 2021 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 темпы роста/ снижения
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
РСО – Алания	59,9	55,2	57,2	62,4	53,3	61,6	59,6	54,1	39,3	46,8	-0,9
ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	41,6	44,6	66,4	59,0	78,2	65,0	74,6	41,0	41,2	44,1	0,3
ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	55,2	57,9	67,1	66,5	59,9	59,8	68,1	50,4	56,6	47,2	-0,9
ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	68,1	79,8	42,9	64,7	32,7	92,6	99,7	54,7	43,6	54,1	0,0
ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	83,0	51,5	98,1	71,8	32,6	65,7	54,3	92,7	46,6	40,1	-4,8
ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	45,0	43,4	43,6	54,7	43,8	51,0	52,6	43,8	40,2	29,3	-1,7
ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	58,4	30,3	36,1	42,7	31,0	43,2	68,3	38,5	31,9	40,3	-2,0
ГБУЗ «Правобережная ЦРКБ» МЗ РСО – Алания	35,0	40,2	56,0	45,5	57,7	54,3	65,8	52,5	33,1	48,8	0,0
ГБУЗ «Пригородная ЦРБ» МЗ РСО - Алания	41,3	43,5	53,3	42,9	38,4	55,1	69,8	34,2	31,5	37,6	0,0
г. Владикавказ	71,3	73,0	62,4	78,8	62,7	68,7	76,5	66,0	42,4	52,7	0,0
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Алания	92,2	91,6	70,3	98,5	67,3	75,4	76,7	56,8	39,8	52,4	-4,4
ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО - Алания	86,8	128,5	79,8	93,1	95,8	63,6	86,6	70,8	38,9	40,5	-5,1
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО - Алания	51,3	31,9	44,3	55,0	40,0	65,0	61,5	76,7	53,5	50,2	-0,9

Показатели заболеваемости молочной железы значительно выше среднереспубликанских в г. Владикавказ, где также отмечено увеличение среднегодовых значений с 2012 года (таблица 12).

Из муниципальных образований высокие показатели заболеваемости отмечены в Дигорском, Правобережном и Ардонском районах. Наиболее благополучны Пригородный муниципальный и Кировский районы.

В 2020 году показатель заболеваемости молочной железы по РСО-Алания составил 44,17, что является самым высоким показателем по СКФО и почти равен среднероссийскому показателю (44,70). Доля больных, выявленных в IV стадии, -11,3 (в СКФО-10,4, РФ-8,1). По показателю больных, умерших на первом году с момента установления диагноза (6,9), республика на третьем месте в СКФО. В 2021 году состояние не улучшилось, доля пациентов, выявленных в IV стадии, 16,3 одногодичная летальность - 3,6.

Таблица 12

Показатели заболеваемости ЗНО молочной железы

Наименование	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
РСО - Алания	45,42	53,82	47,22	51,3	47,4	54,3	40,8	54,1	43,9	46,9	-0,8
Алагирский район РСО - Алания	48	62,46	45,06	54,42	57,66	94,5	41,0	65,6	35,7	46,8	-0,1
Ардонский район РСО - Алания	52,92	29,22	36,36	36,18	25,26	39,6	31,5	40,9	44,0	31,5	-2,4
Дигорский район РСО - Алания	51,18	72,24	24,3	42,48	85,44	36,72	49,2	27,3	38,2	27,1	0,0
Ирафский район РСО - Алания	37,8	67,02	15,06	45,06	30,06	30,24	26,5	39,7	33,3	53,4	1,7
Кировский район РСО - Алания	20,58	49,8	37,38	58,32	29,16	29,04	40,1	47,4	14,6	51,2	3,4
Моздокский район РСО - Алания	35,58	39,78	40,98	34,26	56,28	40,2	27,2	43,1	28,5	31,1	-0,5
Правобережный район РСО - Алания	40,14	50,88	56,7	70,2	37,08	56,64	38,5	52,5	27,9	54,0	0,0
Пригородный район РСО - Алания	33,24	28,08	36,9	40,2	29,52	45,12	29,3	43,0	29,5	31,7	0,0
г. Владикавказ РСО - Алания	57,96	69,6	55,2	58,8	55,56	61,38	49,8	63,8	60,1	56,7	0,0
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Алания	72	81,66	79,26	72,66	69,84	62,58	49,6	63,3	52,1	50,9	-2,3
ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО - Алания	71,22	91,26	66,3	62,94	68,88	70,56	55,8	61,9	69,9	45,6	-2,8
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО - Алания	42,54	64,26	43,08	51,12	41,4	45,06	40,5	68,0	60,8	59,7	-0,8

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

За 2020 год доля больных, выявленных в IV стадии ЗНО органов дыхания по РСО-Алания, составила 58,0%, что больше среднероссийского показателя (43,1%) и самая высокая в СКФО. Это обусловило и показатель одногодичной летальности за 2021 год (66,7%).

В 2021 году состояние не улучшилось, доля запущенных больных выросла и составила 51,2 %, одногодичная летальность - 55,3 %.

Таблица 13

Показатели заболеваемости ЗНО трахей, бронхов, легкого

Наименование	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Средне- годовой темп роста/ снижения
РСО – Алания	23,9	22,9	20,6	24,0	16,9	20,9	22,2	22,2	17,1	18,6	-0,5
Алагирский район РСО- Алания	41,7	47,2	18,6	24,2	21,6	16,3	44,7	21,9	32,9	8,3	-3,7
Ардонский район РСО - Алания	29,2	32,1	35,2	22,2	31,5	25,2	21,3	37,8	12,6	22,0	-0,8
Дигорский район РСО - Алания	41,9	26,6	21,5	21,6	49,0	54,5	43,7	65,6	21,8	32,5	0,0
Ирафский район РСО - Алания	38,3	70,8	6,5	45,7	32,6	39,4	45,3	39,7	20,0	40,1	0,2
Кировский район РСО - Алания	10,8	21,7	18,2	32,8	21,9	21,9	38,3	21,9	25,6	18,3	0,8
Моздокский район РСО - Алания	26,8	31,5	26,8	25,4	26,4	28,4	31,1	32,9	21,7	19,6	-0,8
Правобережный район РСО - Алания	24,5	26,2	24,5	17,5	17,5	28,0	20,6	12,3	13,9	15,7	0,0
Пригородный район РСО - Алания	18,7	8,5	14,3	20,9	27,9	14,5	12,9	21,5	15,7	19,8	0,0
г. Владикавказ РСО - Алания	16,8	19,8	20,0	25,1	14,8	17,5	24,9	16,5	14,3	17,6	0,0
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Алания	25,4	18,5	17,2	32,2	20,6	22,1	22,5	18,7	15,9	19,3	-0,7
ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО - Алания	22,1	23,5	18,8	30,7	19,0	20,3	20,9	11,5	11,5	12,2	-1,1
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО - Алания	33,1	15,7	20,9	15,9	7,3	5,3	30,7	20,3	15,9	16,3	-0,5

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

По данным 2020 года показатель злокачественной заболеваемости желудка (13,09%) значительно ниже среднероссийского показателя (21,89%). По этому значению РСО-Алания находится на втором месте в СКФО (13,78%) после Ставропольского края (16,62%), тогда как по доле запущенности (46,7%)- на первом месте в СКФО (35,2%), среднероссийский показатель за 2020 год - 40,1 %.

Однако по одногодичной летальности (результат качественного лечения) показатель РСО-Алания 45,3% или третье место в СКФО.

Таблица 14

Показатели заболеваемости ЗНО желудка

Наименование	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
РСО – Алания	16,5	12,9	15,6	15,3	12,9	17,6	12,3	14,4	12,9	11,3	-0,2
Алагирский район	13,0	18,3	8,0	10,7	10,8	35,2	18,6	10,9	13,7	13,8	0,1
Ардонский район	13,0	6,4	0	19,0	22,1	18,9	17,3	12,6	15,7	9,4	-0,4
Дигорский район	20,9	5,3	5,4	26,9	0	16,3	30,7	10,9	16,4	10,8	0,0
Ирафский район	12,8	25,7	13,1	13,1	19,6	0	18,1	0,0	33,3	26,7	1,5
Кировский район	18,0	14,5	14,5	32,8	7,3	18,2	18,9	14,6	14,6	7,3	-1,2
Моздокский район	10,5	7,0	17,5	15,0	16,1	22,7	9,3	17,0	14,8	11,5	0,1
Правобережный район	26,3	12,2	17,5	8,7	19,2	21,0	18,8	8,8	15,7	24,4	0,0
Пригородный район	19,6	14,2	15,2	17,1	11,5	24,1	13,5	14,7	9,8	7,9	0,0
г. Владикавказ	13,8	14,6	18,1	14,7	12,3	14,2	13,9	16,2	11,2	9,4	0,0
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Алания	16,0	17,1	22,5	18,3	15,3	16,7	12,5	18,7	9,4	8,5	-0,8
ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО - Алания	20,5	21,9	12,5	16,8	16,0	13,6	16,9	16,8	12,4	9,0	-1,3
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО - Алания	11,6	11,4	20,9	11,0	8,5	10,6	11,7	10,1	13,0	6,8	-0,2

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

Республиканские показатели ЗНО шейки матки за 2020 год (15,55%) в сравнении со среднероссийскими значительно ниже (19,76%). По выявляемости на ранних стадиях данные за 2020 год показатели РСО-Алания одни из лучших в СКФО.

Таблица 15

Показатели заболеваемости ЗНО шейки матки

Наименование	Годы										Средне-годовой темп роста/снижения
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
РСО - Алания	10,0	9,5	8,4	7,6	10,0	7,3	8,3	7,9	8,3	8,1	0,1
Алагирский район РСО - Алания	9,6	8,9	3,0	0,0	12,1	3,1	4,7	16,4	8,2	16,5	-1,0
Ардонский район РСО - Алания	16,2	0,0	14,5	0,0	10,8	3,6	3,8	3,1	2,5	0,0	-0,1
Дигорский район РСО - Алания	28,4	0,0	12,1	12,1	30,5	6,1	6,4	16,4	10,9	5,4	-0,7
Ирафский район РСО - Алания	25,2	24,8	12,6	12,5	12,0	0	6,5	6,6	6,7	0,0	-0,8
Кировский район РСО - Алания	15,1	14,9	7,6	7,5	15,0	37,8	3,8	6,6	6,7	11,0	0,0
Моздокский район РСО - Алания	4,1	12,4	16,6	12,5	16,6	0,0	2,2	7,3	3,7	4,6	-0,5
Правобережный район РСО - Алания	9,2	21,2	2,6	14,5	7,9	13,0	2,8	6,8	8,0	5,2	0,2
Пригородный район РСО - Алания	10,0	3,9	13,7	7,8	7,8	5,9	3,1	3,5	10,5	4,0	0,9
г. Владикавказ РСО – Алания	8,9	6,5	7,6	6,4	4,4	9,9	4,6	8,8	5,9	11,0	-0,4
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Алания	9,5	10,0	8,1	7,1	10,4	5,4	9,5	9,0	10,0	12,3	0,1
ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО - Алания	12,0	10,2	11,8	10,5	9,8	3,4	4,0	10,1	10,9	8,4	0,1
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО - Алания	10,6	13,0	8,5	5,4	16,4	7,4	6,6	9,7	10,6	8,1	0,1

Заболеваемость ЗНО лимфатической и кроветворной системы более выражена в Алагирском, Кировском районе и в г.Владикавказ.

По показателю заболеваемости в 2020 году республиканские данные (14,96) несколько ниже среднероссийских (19,01), в СКФО (13,38) РСО-Алания на третьем месте после Республики Карачаево-Черкессия

(21,48)и Ставропольского края (18,26) (таблица 16).

Таблица 16

Показатели заболеваемости ЗНО лимфатической и кроветворной ткани

Наименование	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
PCO - Алария	15,2	20,5	14,0	17,3	20,3	15,4	16,4	20,0	14,5	8,1	-1,4
Алагирский район PCO - Алария	23,4	31,5	23,9	29,5	18,9	19,0	7,5	13,7	13,7	16,5	-0,8
Ардонский район PCO - Алария	9,7	22,5	12,8	3,2	22,1	6,3	12,8	25,2	18,9	0,0	-1,1
Дигорский район PCO - Алария	15,7	31,9	21,5	43,1	32,7	16,3	7,7	10,9	0,0	5,4	0,0
Ирафский район PCO - Алария	19,1	32,1	13,1	13,1	19,6	19,7	19,2	13,2	20,0	0,0	-2,1
Кировский район PCO - Алария	3,6	14,4	3,6	10,9	21,9	14,6	14,1	18,2	11,0	11,0	0,8
Моздокский район PCO - Алария	12,8	12,8	16,3	5,8	18,4	10,2	17,1	17,0	8,0	4,6	-0,9
Правобережный район PCO - Алария	14,0	12,2	8,8	12,2	22,7	21,0	18,8	21,0	13,9	5,2	0,0
Пригородный район PCO - Алария	18,7	24,6	13,3	15,2	17,3	14,5	11,0	23,5	14,8	4,0	0,0
г. Владикавказ PCO - Алария	20,9	17,5	18,1	22,1	20,6	17,5	23,6	20,9	16,5	11,0	0,0
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ PCO - Алария	36,0	26,5	22,5	22,7	17,1	16,7	17,5	20,1	20,1	12,3	-2,6
ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ PCO - Алария	20,5	14,1	21,9	31,7	33,9	20,3	31,8	25,7	15,9	8,4	-1,3
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ PCO - Алария	19,8	22,8	17,0	14,7	17,0	14,6	22,0	14,5	10,1	8,1	-1,4

Доля ЗНО, выявленных на ранних стадиях, уменьшилась (таблица 17).

На фоне пандемии скрининговые программы, диспансеризация, профилактические осмотры практически не проводились.

Таблица 17

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

Наименование	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
РСО - Алания	53,7	53,2	52,8	53,1	52,4	55,1	54,7	53,1	54,6	54,0	0,7
ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	42,4	45,8	51,4	50,0	55,8	51,4	54,4	55,4	47,0	50,0	-1,0
ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	52,7	48,5	54,1	62,2	44,7	53,1	53,8	41,9	45,2	53,3	0,8
ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО – Алания	56,3	53,8	50,9	53,3	53,4	58,9	50,8	42,9	49,0	58,4	1,5
ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО – Алания	55,4	46,8	59,5	46,8	48,9	59,3	56,4	58,1	57,8	46,1	2,0
ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	62,5	54,3	51,9	51,1	52,8	48,6	39,8	53,7	49,2	56,7	-1,4
ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	51,6	49,3	43,1	44,3	46,3	51,3	55,4	44,5	54,3	52,0	1,6
ГБУЗ « Правобережная ЦРКБ» МЗ РСО - Алания	48,6	50,9	47,7	50,8	49,7	50,6	48,1	51,3	53,0	52,1	0,1
ГБУЗ « Пригородная ЦРБ» МЗ РСО - Алания	48,9	50,6	54,0	49,6	49,1	51,6	53,8	49,0	58,6	50,4	2,1
г. Владикавказ	55,4	56,9	55,4	56,1	55,6	58,2	57,3	57,3	56,1	56,0	0,5
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Алания	60,5	58,3	55,6	54,1	54,1	59,0	56,0	54,4	55,8	53,3	1,0
ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО - Алания	57,3	58,9	57,3	55,6	56,9	60,2	58,2	59,8	57,4	58,4	-0,1
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО - Алания	52,3	59,7	49,8	57,7	54,0	56,5	58,6	58,2	54,2	57,1	-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
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Доброкачественные новообразования (D10-D36)	2 572	2 519	2 987	2 154	2 808	2 679	2 422	2 436	2 230	2 241	57,9
из них лейомиома матки (D25)	-	-	-	56	360	318	213	0	186	192	94

Удельный вес больных, выявленных на ранних стадиях, в сравнении с 2020 г. незначительно уменьшился (-1,09%). Однако обращает на себя внимание небольшой рост среднегодового показателя больных, выявленных на ранних стадиях с заболеваниями костей и соединительной ткани, со злокачественными заболеваниями репродуктивных женских органов, заболеваниями пищеварительного тракта, мочевого пузыря (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
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	

Губа	86,4	53,2	52,8	93,8	81,9	63,6	78,6	100,0	50,0	50,0	-4,0
Полость рта	34,4	25,0	30,8	14,3	28,9	23,7	34,1	31,6	27,6	6,1	-3,1
Глотка	11,4	22,7	31,3	11,1	8,7	7,7	0,0	7,1	13,5	12,5	0,1
Пищевод	47,1	100,0	87,5	26,3	23,5	35,3	30,0	41,2	54,5	50,0	0,3
Желудок	20,9	36,8	24,2	20,6	26,4	17,7	25,6	29,7	27,8	28,2	0,8
Ободочная кишка	39,0	17,4	9,1	47,5	40,9	37,5	45,9	50,8	49,6	42,0	0,3
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение	49,0	37,5	9,1	50,6	49,5	44,4	50,0	48,0	42,9	33,0	-1,8
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	12,8	20,8	12,6	17,5	16,3	21,9	15,2	27,6	25,6	22,0	1,0
Поджелудочная железа	20,0	17,1	23,9	23,0	24,9	25,9	8,3	24,6	28,6	23,1	0,3
Гортань	45,2	37,5	29,0	36,3	20,5	18,5	35,0	42,9	50,0	35,7	-1,1
Трахея, бронхи, легкие	31,0	22,2	21,3	17,2	23,8	26,6	16,0	12,9	24,4	23,3	-0,9
Кости и суставы, хрящи	25,0	33,3	0,0	25,0	20,0	0	57,1	50,0	75,0	80,0	6,1
Меланома кожи	67,7	80,0	64,1	82,0	64,3	81,1	80,0	68,4	84,4	86,7	-0,5
Кожа (без меланомы)	98,5	95,1	94,0	95,5	95,2	97,5	96,9	95,8	94,9	94,1	4,5
Соединительная и другие мягкие ткани	29,4	62,5	38,5	64,2	20,3	30,0	70,0	41,7	53,3	70,0	0,6
Молочная железа	62,1	59,0	61,9	61,4	65,9	68,5	65,6	67,2	66,0	67,1	0,0
Шейка матки	66,1	67,7	73,6	64,6	74,6	60,9	80,4	67,3	69,0	66,1	0,3
Тело матки	77,0	73,6	82,5	79,5	88,2	84,7	79,5	73,7	78,5	79,8	-0,4
Яичники	32,1	24,4	26,1	22,9	17,4	30,9	30,5	30,4	34,0	28,8	0,8
Предстательная железа	44,3	52,9	53,3	47,1	48,7	50,0	45,2	39,9	50,5	51,4	-1,0
Почка	64,3	59,4	62,3	58,8	50,8	62,3	54,4	56,0	59,7	55,7	-1,2
Мочевой пузырь	79,3	78,8	82,1	78,3	83,3	80,5	83,3	68,8	82,8	68,3	1,5
Щитовидная железа	66,7	74,5	69,7	50,0	69,4	60,9	50,0	58,5	82,8	80,0	-4,0
Лимфатическая и кроветворная ткань	44,8	55,4	49,1	35,7	23,7	39,2	34,7	26,1	23,7	8,5	0,0
Всего	53,7	53,2	52,8	53,1	52,4	55,1	54,7	53,1	54,6	54,0	0,4
Всего, кроме кожи (без меланомы)	43,0	43,9	42,9	43,1	43,9	44,9	45,0	44,9	48,0	46,9	-4,0

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

По российским статистическим данным за 2020 год республиканская доля больных, выявленных в III стадии, мало отличается от среднероссийского показателя (РСО-Алания -15,7%, РФ-17,8%, СКФО-19,5%).

Таблица 20

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

Локализация	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Губа	13,6	0	12,5	6,3	9,1	27,3	14,3	0	25	0,0	-1,5
Полость рта	31,3	34,2	51,5	40,5	26,7	39,5	22,7	31,6	27,6	42,4	1,2
Глотка	60	56,5	66,7	50	60,9	46,2	23,8	42,9	21,6	18,8	-4,6
Пищевод	23,5	25	54,5	63,2	35,3	35,3	40	29,4	18,2	0,0	-2,6
Желудок	40,3	37,6	44,1	40,2	24,2	30,6	31,4	24,8	25,6	19,2	-2,3
Ободочная кишка	32	29,2	38,9	28,3	24,8	39,7	22,1	25,4	20	24,4	-0,8
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	28,4	27,7	37,5	28,7	21,1	37,8	13,6	29,3	24,5	24,5	-0,4
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	28,2	16,2	17,9	15	16,3	34,4	10,9	17,2	15,4	17,1	-1,2
Поджелудочная железа	18	22,9	34,3	14,8	19,1	18,5	12,5	17,5	7,1	10,3	-0,9
Гортань	51,6	58,3	54,8	54,5	52,4	77,8	50	32,1	14,3	39,3	-1,4
Трахея, бронхи, легкое	37,4	40,1	33,3	46,7	28,7	30,5	29,5	34,2	17,6	25,6	-1,3
Кости и сустав.хрящи	8,3	22,2	0	12,5	20	33,3	28,6	33,3	0	0,0	-0,9
Меланома кожи	25,8	17,5	20,5	7,7	14,3	16,2	6,7	21,1	3,1	6,7	0,3

Кожа (без меланомы)	1,5	4,9	4,4	3,9	4,3	1,8	2,2	3,2	3,3	4,0	0,3
Соединительная и другие мягкие ткани	17,6	12,5	15,4	24,3	30	25	10	25	33,3	20,0	-1,5
Молочная железа	29,9	29,4	27	32,4	22	24,2	24,9	20,6	20,9	16,6	-0,3
Шейка матки	24,2	21,5	20,8	20,8	17,5	28,3	11,8	20	19	21,4	-1,5
Тело матки	20,7	24,1	10,7	11,5	5,9	9,4	15	17,8	11,2	7,3	1,3
Яичники	18,9	24,4	23,9	18,8	13	36,8	42,4	28,6	34	30,8	-2,5
Предстательная железа	34,4	22,4	18	27,3	21,1	23,5	21,7	22,4	13,1	12,2	0,2
Почка	10,7	15,9	14,5	13,8	20,9	18,9	26,5	17,3	24,2	12,9	0,7
Мочевой пузырь	13	12,5	6	14,5	11,5	14,9	8,3	11,7	7,8	19,5	-1,7
Щитовидная железа	25	21,3	9,1	41,7	19,4	17,4	38,9	24,4	10,3	10,0	-0,6
Всего	20,5	20,9	20,6	21,8	17,2	20,1	16,8	18,3	15,7	14,9	-1,5

Среднегодовой показатель больных, выявленных с опухолевым процессом IV стадии, с 2012 года увеличился на 5,6 ед. Выраженный рост отмечается за последние три года (таблица 21).

По данным 2020 года доля выявленных онкологических больных в РСО-Алания составляла 24,6%, что больше среднероссийского показателя (22,2%) и самого высокого в СКФО (19,4%).

Таблица 21

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

Локализация	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Губа	0,0	0,0	0,0	0	9,1	9,1	7,1	0,0	25,0	50,0	5,6
Полость рта	34,4	28,9	12,1	23,8	44,4	36,8	43,2	36,8	41,4	51,5	1,9
Глотка	28,6	26,1	24,2	33,3	30,4	46,2	76,2	50,0	64,9	68,8	4,5
Пищевод	29,4	37,5	36,4	10,5	41,2	29,4	30,0	29,4	27,3	50,0	2,3
Желудок	38,8	41,6	43,2	39,3	49,5	51,6	43,0	45,5	46,7	52,6	1,5
Ободочная кишка	29,0	26,2	31,0	23,3	34,2	24,3	32,0	23,8	30,4	33,6	0,5
Прямая кишка, анус ректосигмоидное соединение,	22,5	20,5	21,3	20,7	29,4	17,8	36,4	22,7	32,7	42,5	2,2
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	43,6	56,8	66,7	64,4	67,4	65,6	71,7	51,7	59,0	58,5	1,7
Поджелудочная железа	58,0	60,0	41,8	62,3	66,0	59,3	79,2	57,9	64,3	66,7	1,0
Гортань	3,2	4,2	16,1	9,1	7,1	7,4	15,0	25,0	35,7	25,0	2,4
Трахея, бронхи, легкое	31,6	37,7	45,3	36,1	47,6	57,8	54,5	52,9	58,0	51,2	2,2
Кости и сустав.хрящи	8,3	11,1	33,3	0	20,0	66,7	14,3	16,7	25,0	0,0	-0,9
Меланома кожи	6,5	2,5	15,4	10,3	11,4	2,7	13,3	10,5	12,5	6,7	0,2
Кожа (без меланомы)	0,0	0,0	1,3	0,5	0,5	0,7	0,7	1,1	1,5	1,9	-2,6
Соединительная и другие мягкие ткани	23,5	0	23,1	14,3	30,0	35,0	0,0	16,7	13,3	0,0	0,9
Молочная железа	8,1	11,6	11,0	6,2	12,1	7,3	9,5	12,2	13,1	16,3	0,3
Шейка матки	9,7	10,8	5,7	14,6	7,9	10,9	7,8	12,7	12,1	12,5	1,2
Тело матки	2,3	2,3	6,8	9,0	4,7	5,9	5,5	8,5	10,3	12,9	-1,2
Яичники	49,1	51,1	50,0	56,3	63,0	33,8	23,7	35,7	28,0	38,5	1,7

Предстательная железа	21,3	24,7	28,7	25,6	30,1	26,5	33,0	37,8	36,4	36,5	0,7
Почка	25,0	24,6	23,2	27,5	28,4	30,2	19,1	26,7	16,1	31,4	0,5
Мочевой пузырь	7,6	8,8	11,9	7,2	5,2	4,6	8,3	19,5	9,4	12,2	0,2
Щитовидная железа	8,3	4,3	21,2	8,3	11,1	21,7	11,1	17,1	6,9	10,0	0,7
Всего	19,9	21,2	21,7	18,9	23,7	21,0	23,2	22,6	24,6	26,5	5,6

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

Степень запущенности повышается практически по всем нозологиям, за исключением ЗНО молочной и щитовидной железы.

Таблица 22

**Доля впервые выявленных случаев ЗНО на III–IV стадии визуальных локализаций 2012-2021 гг.
в РСО-Алания**

Локализация	Годы										Среднегодовой темп роста/ снижения
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Опухоли губы	13,6	0	12,5	6,3	18,2	36,4	21,4	0	50	50,0	4,0
Дна полости рта	65,7	63,1	63,6	64,3	71,1	76,3	65,9	68,4	69	93,9	3,1
Прямой кишки	50,9	48,2	58,8	49,4	50,5	55,6	50	52	57,2	66,9	1,8
Кожи	1,5	4,9	5,7	4,4	4,8	2,5	2,9	4,3	4,8	6,0	0,5
Молочной железы	38	41	38	38,6	34,1	31,5	34,4	32,8	34	33,0	-0,6
Шейки матки	33,9	32,3	26,5	35,4	25,4	39,2	19,6	32,7	31,1	34,5	0,1
Щитовидной железы	33,3	25,6	30,3	50	30,5	39,1	50	41,5	17,2	20,0	-1,5

В целом доля больных, состоящих на учете 5 лет и более, с 2012 года, увеличилась во всех лечебных учреждениях. За последние три года показатели городских показателей выше среднереспубликанских (таблица 23).

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
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
РСО - Алания	53,0	52,4	52,6	54,4	55,5	57,0	58,2	58,2	59,6	60,1	1,6
ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	54,4	51,6	51,6	54,8	54,7	51,6	53,6	55,0	57,3	57,8	0,2
ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	55,5	56,0	49,9	52,4	53,8	54,0	54,7	55,5	54,7	54,6	-0,2
ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	54,4	52,6	50,0	52,0	47,5	51,0	52,4	54,1	57,8	57,9	0,2
ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	51,7	52,5	54,0	57,0	55,4	57,2	58,7	59,7	59,0	58,4	0,5
ГБУЗ Кировская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	47,2	49,9	47,7	47,9	47,4	48,6	49,6	51,5	54,4	55,6	0,7
ГБУЗ Моздокская ЦРБ» МЗ РСО-Алания	55,3	54,1	56,0	58,9	58,9	60,9	60,6	59,9	61,0	59,8	0,5
ГБУЗ Правобережная ЦРКБ» МЗ РСО-Алания	50,9	51,2	51,1	52,7	52,9	53,8	52,9	54,3	55,2	56,7	0,3
ГБУЗ Пригородная ЦРБ» МЗ РСО-Алания	48,3	49,0	51,3	52,1	52,9	53,9	54,1	55,2	57,0	57,1	0,8
г. Владикавказ РСО-Алания	53,7	52,5	53,0	54,5	55,0	58,5	60,4	59,8	61,3	60,4	1,1
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	53,1	51,9	52,9	55,4	57,5	59,8	60,7	60,2	61,3	60,4	1,2
ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО-Алания	53,4	51,8	51,9	52,6	55,4	59,5	60,8	61,3	63,0	62,8	1,2
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО-Алания	50,2	50,7	51,1	52,9	55,0	55,9	58,7	55,6	57,7	57,8	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.

Таблица 24

Доля больных, состоявших на учете 5 лет и более с момента установления диагноза ЗНО в РСО–Алания, в 2012-2021 гг.

Локализация	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Губа	72,8	70,4	75,5	76,2	75,1	75,9	77,7	79,3	82,7	85,9	1,5
Полость рта	52,8	47,0	52,3	51,3	53,9	56,7	58,1	57,3	58,0	58,2	0,6
Глотка	39,1	43,1	44,0	41,3	45,1	58,9	52,4	45,2	44,8	48,1	1,0
Пищевод	42,3	35,7	41,4	47,1	48,4	51,5	44,7	48,6	54,5	55,2	1,4
Желудок	47,2	48,3	51,6	55,4	57,3	56,8	62,6	60,2	58,3	59,7	1,4
Ободочная кишка	53,6	53,9	54,6	57,4	58,3	58,5	59,7	58,1	59,7	61,0	0,8
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	44,9	44,4	46,8	50,4	52,6	56,0	56,6	55,8	56,7	56,0	1,2
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	33,9	36,2	32,9	39,4	38,8	42,9	40,4	45,0	41,1	46,3	1,4
Поджелудочная железа	27,1	28,4	31,1	34,1	39,6	43,9	48,9	45,8	48,5	46,7	2,2
Гортань	53,4	54,8	58,8	61,9	61,2	61,8	59,6	59,4	60,9	62,4	1,0
Трахея, бронхи, легкое	40,7	44,3	46,0	46,4	47,3	48,7	49,5	51,2	52,6	50,0	1,0
Кости и суставы, хрящи	65,7	66,7	73,0	74,8	80,6	83,2	82,2	79,0	85,0	80,0	1,6
Меланома кожи	67,1	68,8	67,0	44,8	64,0	63,4	66,0	64,0	66,7	64,6	-0,8
Кожа (без меланомы)	43,8	38,9	37,1	37,4	36,3	36,7	37,3	36,0	37,2	36,8	0,4
Соединительная и другие мягкие ткани	64,5	70,1	69,3	72,4	72,9	71,4	69,2	71,1	67,4	68,0	0,5
Молочная железа	60,5	59,3	58,7	60,2	61,1	61,5	63,8	63,3	64,7	65,3	0,0
Шейка матки	76,7	74,6	74,7	76,1	75,5	77,2	77,0	76,3	75,8	76,6	-0,1
Тело матки	65,4	64,7	64,1	65,2	66,4	67,5	66,1	65,1	64,8	64,4	0,8
Яичники	53,3	56,1	58,4	61,8	63,3	63,1	61,7	62,0	60,3	60,7	2,2
Предстательная железа	25,2	29,2	28,7	33,7	38,6	42,1	42,5	43,0	45,4	45,3	2,2
Почка	42,8	42,6	45,3	47,6	54,4	57,9	59,7	60,0	63,2	62,6	1,5
Мочевой пузырь	46,2	47,6	48,2	51,6	52,8	55,3	53,8	56,1	57,7	59,4	2,4
Щитовидная железа	49,1	49,3	51,5	57,5	63,8	67,9	71,5	66,7	71,4	71,1	1,0
Лимфатическая и кроветворная ткань	59,0	57,5	57,1	59,3	59,6	62,1	66,2	72,9	74,0	67,9	0,8
Всего	53,0	52,4	52,6	54,4	55,5	57,0	58,2	58,2	59,6	60,1	1,5

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

Число умерших больных, состоявших на диспансерном учете в 2021 году, 987 человек, что на 13,9% больше значения предыдущего года (2020 год-866), из них 519 мужчин и 468 женщин (таблица 25).

В структуре смертности на первом месте больные со злокачественными заболеваниями пищеварения 299 случаев (30,3%), на втором с заболеваниями органов репродуктивной системы женщин 190 случая (19,2%) органов дыхания 109 случаев (11,0%).

Число умерших в разрезе отдельных локализаций распределилось следующим образом: на первом месте умершие с заболеваниями молочной железы - 125 случаев, 12,7% (в 2020 г.-120), на втором месте с заболеваниями легких 90 случаев 9,1% (2020 г.-106), затем с заболеваниями предстательной железы 79 случаев 8,0%, (2020 г. - 47), ободочной кишки 66 случая 6,7% (2020 г. 64) и заболеваниями желудка 56 случаев 5,7% (2020 г.- 65).

В 15 случаях диагноз установлен посмертно (0,8 на 100 больных с впервые установленным диагнозом).

В Северо-Кавказстат по РСО-Алания за 2021 год поступило 1 019 медицинских свидетельств о смерти, основной причиной которых является ЗНО. Показатель смертности на 100 тыс. населения составил 147,2. За аналогичный период 2020 года в Федеральную службу государственной статистики поступило 984 медицинских свидетельства о смерти, причиной смерти которых является ЗНО, а показатель смертности на 100 тыс. населения составлял 141,2.

В сравнении с прошлым годом показатель смертности увеличился на 4,2%.

Случаев общей смертности от ЗНО по данным Северо-Кавказстат по РСО-Алания на 32 больше, чем подаваемых лечебными учреждениями. В 10 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 2020 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 2021 год ведущими локализациями в общей (оба пола) структуре смертности являются: молочная железа (12,7%), трахея, бронхи, легкое (9,1%), лимфатическая и кроветворная ткань (9,0%), желудок (5,7%), ободочная кишка (6,7%), прямая кишка (5,3%), предстательная железа (8,0%), поджелудочная железы (3,1%), тело матки

(3,2%). Смертность от злокачественных заболеваний органов пищеварения составляет 33,8%, мочеполовой системы- 17,8%, органов дыхания -14,08 %.

Места в структуре заболеваемости злокачественными новообразованиями 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 злокачественные новообразования 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
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Желудок (абсолютное значение), муж.	64	60	59	66	53	59	56	40	42	35	-3.2
(абсолютное значение), жен.	35	33	33	37	29	33	31	22	23	21	-1.6
грубый показатель (на 100 тыс. населения), муж.	29.7	28.3	28.3	31.5	25.1	28.3	26.8	19.1	20.1	10.9	-2.1
грубый показатель (на 100 тыс. населения), жен.	9.3	8.7	8.6	9.7	7.7	8.6	8.2	5.9	6.2	5.6	-0.4

Ободочная кишка (абсолютное значение), муж.	43	51	32	41	43	34	37	34	34	34	-1,0
(абсолютное значение), жен.	37	44	29	36	38	29	33	29	30	32	-0,6
грубый показатель (на 100 тыс. населения), муж.	24,0	28,9	18,7	23,6	24,8	19,4	21,6	19,5	19,8	10,6	-1,5
грубый показатель (на 100 тыс. населения), жен.	10,0	11,7	7,5	9,5	10,0	7,8	8,7	7,8	8,0	8,6	-0,2
Трахея, легкие (абсолютное значение), муж.	122	152	117	103	108	99	103	119	88	74	-5,3
(абсолютное значение), жен.	24	30	23	20	22	20	21	24	18	16	-0,9
грубый показатель (на 100 тыс. населения), муж.	43,8	55,4	43,0	37,7	39,8	36,6	38,2	44,2	32,8	23,0	-2,3
грубый показатель (на 100 тыс. населения), жен.	6,4	7,9	6,1	5,4	5,7	5,2	5,4	6,3	4,7	4,3	-0,2
Молочная железа (абсолютное значение),	163	164	145	127	131	108	104	138	120	125	-1,1
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	43,4	43,1	38,3	33,5	34,6	28,6	27,6	36,8	32,1	33,6	-0,4
Шейка матки (абсолютное значение)	37	31	23	18	30	22	18	20	21	33	-0,1
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	9,8	8,2	6,1	4,8	7,9	5,8	4,8	5,3	5,6	8,9	0,6
Тело матки (абсолютное значение)	27	38	25	26	27	19	26	24	27	32	0,2
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	7,2	10,0	6,6	6,9	7,1	5,0	6,9	6,4	7,2	8,6	1,7
Предстательная железа (абсолютное значение)	64	74	61	54	60	50	48	53	47	79	-0,4
грубый показатель (на 100 тыс. населения)	28,6	30,0	22,8	23,3	20,8	19,9	22,1	22,8	18,2	24,6	-0,2
Гемобласты (абсолютное значение), муж.	49	52	39	40	36	34	38	39	31	47	-0,3
(абсолютное значение), жен.	45	48	36	36	32	31	34	35	28	42	-1,6

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	14,6	-0,1
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	11,3	-3,2

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 2021 года в сравнении с 2012 годом составил -17,7% (таблица 26).

Таблица 26

Показатели смертности от ЗНО в РСО-Алания

Наименование	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Абсолютное значение (оба пола)	1 123	1 157	1 161	1 188	1 122	1 008	997	1 048	866	987	-17,7
в т.ч. трудоспособного возраста	259	262	265	258	271	198	210	173	181	181	-7,6
грубый показатель	158,7	164,1	164,7	168,6	159,5	143,5	142,3	150,1	124,3	142,4	-2,2
стандартизированный показ.	95,9	98,5	97,2	97,1	93,9	85,3	84,5	85,0	70,4	74,5	-2,5
Абсолютное значение (муж.)	595	597	607	630	579	500	554	544	438	519	-9,9
грубый показатель	178,5	181,6	186,2	193,3	177,9	153,8	170,8	168,2	135,6	161,6	-2,2
стандартизированный показ.	107,8	109,0	134,6	138,3	126,6	113,9	123,4	117,2	94,5	105,4	2,2
Абсолютное значение (жен.)	528	560	554	558	543	508	443	504	428	468	-7,8
грубый показатель	140,5	147,3	146,3	147,4	143,6	134,6	117,7	134,5	114,5	125,8	-1,9
стандартизированный показ.	84,9	88,4	74,1	71,8	73,5	66,8	59,5	65,7	58,5	62,3	-3,8

Среднегодовое снижение показателя смертности с 2012 года составляет 1,8. Снижение смертности прослеживается по всем нозологиям, однако можно выделить больных с заболеваниями легких на (-0,8), с заболеваниями желудка (-0,7), заболеваниями молочной железы на (-0,6). Небольшой рост этого показателя отмечен у больных с заболеваниями прямой кишки (0,1) и с заболеваниями печени (0,1), тела матки (0,1) (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
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Губа	0,1	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,6	0,1	0,1	0,3	0,2	0,0
Полость рта	3,1	3,0	4,3	4,3	6,7	6,3	4,7	2,6	3,2	3,6	2,5	0,1
Глотка	4,5	5,2	4,7	3,3	3,9	4,1	1,7	2,1	3,4	3,5	2,4	-0,1
Пищевод	1,8	1,8	1,6	3,3	4,1	2,3	0,3	1,4	1,6	1,4	1,0	0,0
Желудок	14,0	13,1	13,1	20,2	16,0	18,0	12,4	8,9	9,3	8,1	5,7	-0,7
Ободочная кишка	11,3	13,4	8,7	15,1	15,9	12,3	10,0	9,0	9,2	9,5	6,7	-0,2
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	6,3	8,2	7,1	11,9	10,2	11,9	7,6	5,3	7,0	7,5	5,3	0,1
Печень и внутриспеченочные желчные протоки	3,9	4,8	4,0	6,7	5,1	6,3	4,8	3,4	3,2	5,0	3,5	0,1
Поджелудочная железа	7,1	8,2	8,1	0,0	0,0	5,1	7,3	5,7	5,0	4,5	3,1	-0,3
Гортань	3,0	3,8	2,7	11,5	8,8	3,5	2,3	2,0	2,3	2,7	1,9	0,0
Трахея, бронхи, легкое	20,6	25,7	19,9	24,1	15,7	23,3	17,7	20,5	15,2	13,0	9,1	-0,8
Кости и сустав.хрящи	1,1	1,1	0,4	1,0	1,2	1,2	0,3	0,9	0,6	0,3	0,2	-0,1
Меланома кожи	2,3	2,4	3,0	2,7	2,0	4,3	1,7	3,0	2,0	1,9	1,3	0,1
Кожа (без меланомы)	0,0	0,0	1,3	0,8	0,6	0,4	0,7	0,7	0,4	0,7	0,5	0,1
Соединительная и другие мягкие ткани	0,8	0,0	0,0	2,0	0,8	1,8	0,1	1,6	0,7	0,9	0,6	0,0
Молочная железа	23,0	23,1	20,6	33,6	34,7	28,6	14,8	19,7	17,2	18,0	12,7	-0,6
Шейка матки	5,2	4,4	3,3	4,8	7,9	5,8	2,6	2,9	3,0	4,8	3,3	0,0
Тело матки	3,8	5,4	3,6	5,1	5,3	3,7	3,7	3,4	3,9	4,6	3,2	0,1
Яичники	5,8	4,1	3,8	6,8	7,4	6,7	2,4	5,3	2,3	5,9	4,2	0,0

Предстательная железа	9,0	10,4	8,7	10,6	11,7	9,8	6,8	7,6	6,7	11,4	8,0	0,3
Почка	3,9	3,5	5,1	5,1	4,7	6,3	3,7	2,6	3,2	3,0	2,1	-0,1
Мочевой пузырь	6,9	8,0	5,7	8,0	6,3	5,7	3,4	3,4	3,0	6,2	4,4	-0,1
Щитовидная железа	0,6	1,1	0,7	0,8	1,0	1,4	0,7	1,3	0,4	0,1	0,3	-0,1
Лимфатическая и кроветворная ткань	8,5	5,4	5,1	7,2	6,3	6,7	4,4	3,7	0,9	12,8	9,0	0,5
Всего	158,4	163,8	164,9	158,3	151,3	130,3	137,5	138,6	124,3	142,4	-	-1,8

В целом показатель одногодичной летальности больных со ЗНО с 2012 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 ЗНО поджелудочной железы, на втором - рак пищевода, на третьем - рак печени. Значительное количество умерших приходится на больных с заболеваниями желудочно - кишечного тракта (таблица 28).

Таблица 28

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

Локализация	Годы										Структура	Средне-годовой темп роста/снижения
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Губа	0	0	0	0	0	10,0	8,3	8,3	0,0	50,0	0,5	5,6
Глотка	26,3	33,3	43,9	40,0	47,4	39,1	38,1	52,4	44,4	45,7	4,1	2,2
Пищевод	83,3	66,7	81,3	72,7	84,2	70,6	77,8	44,4	68,8	63,6	1,8	-2,2
Желудок	53,4	50,4	53,8	60,0	69,9	51,8	85,5	49,4	45,3	51,8	11,3	-0,2
Ободочная кишка	28,6	29,6	25,8	27,4	25,7	26,2	22,7	25,5	25,0	25,9	7,2	-0,3
Прямая кишка, ректальное соединение,	27,6	25,8	19,8	22,8	34,6	26,8	22,9	26,5	20,8	21,3	4,9	-0,7
Печень и внутрипеченочные протоки	62,0	67,6	64,7	66,7	61,4	62,5	64,4	62,2	61,5	59,5	5,7	-0,3
Поджелудочная железа	76,0	78,0	77,3	80,6	83,6	75,0	29,2	79,2	62,7	64,1	6,4	-1,3
Гортань	23,3	8,3	20,8	23,3	21,2	11,1	10,0	20,0	21,4	11,5	0,8	-1,3
Трахея, бронхи, легкое	60,4	50,0	71,6	59,3	66,5	59,4	54,9	66,0	66,7	55,3	16,2	-0,6
Кости и суставы, хрящи	16,7	62,5	33,3	33,3	12,5	33,3	42,9	0,0	33,3	25,0	0,3	0,9
Меланома кожи	19,0	12,5	14,7	15,8	15,8	16,7	3,4	20,7	10,8	10,7	0,8	-0,9
Кожа (без меланомы)	0	0	0,2	1,0	0,5	0	0,3	0,6	0,3	0,4	0,3	2,4
Соединительная и другие мягкие ткани	0	66,7	25,0	50,0	35,7	15,0	40,0	10,0	30,0	21,4	0,8	-0,4
Молочная железа	7,1	9,0	7,9	9,7	7,1	5,6	6,1	6,1	6,9	3,6	2,6	0,3
Шейка матки	13,5	29,5	16,7	21,2	17,4	18,3	10,0	10,0	9,4	16,4	2,3	-0,3
Тело матки	7,7	2,5	7,5	7,0	14,3	6,0	6,0	4,3	8,0	5,0	1,3	-0,4
Яичники	28,3	30,0	28,9	20,9	33,3	39,0	25,0	23,2	22,6	24,5	3,1	-0,6
Предстательная железа	12,5	15,6	20,5	16,4	9,1	9,4	3,9	6,9	7,3	6,9	1,8	-0,8
Почка	15,9	14,8	20,9	21,5	24,3	20,4	15,6	14,1	12,7	8,5	1,3	-1,1
Мочевой пузырь	24,7	10,6	25,0	25,3	17,3	15,7	10,2	8,0	10,6	15,0	2,3	-0,6
Щитовидная железа	5,0	3,1	6,8	3,0	8,3	9,0	37,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Лимфатическая и кроветворная ткань	34,5	27,6	19,7	28,6	28,0	31,7	26,7	24,4	5,3	36,9	5,2	-0,3
Всего	24,5	24,7	25,9	26,2	26,3	23,8	19,6	23,5	21,2	21,5	-	-0,4

С 2012 года показатели смертности от злокачественных заболеваний превышают среднереспубликанские данные в Алагирском, Ардонском, Дигорском и Правобережном районах.

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

Таблица 29

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

	Годы										Средне- годовой темп роста/ снижения
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
РСО – Алания (по ЦСУ)	158,7	164,1	164,7	168,6	159,5	137,5	148,0	151,4	141,2	147,2	-1,3
РСО – Алания (учетные больные)	158,4	163,8	164,9	158,3	151,3	130,3	137,5	138,6	124,3	142,4	-1,8
ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	304,8	236,4	225,9	214,7	180,8	151,7	187,7	221,3	123,6	170,7	-14,9
ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	146,0	205,8	172,7	148,8	129,3	195,0	122,5	157,4	116,3	182,5	4,1
ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	204,4	218,0	171,6	242,5	179,6	234,3	219,0	180,5	158,1	151,6	-5,9
ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	76,6	283,3	209,4	169,8	124,1	203,7	131,9	99,3	119,9	100,1	2,6
ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	79,3	166,5	156,3	153,0	175,1	163,9	160,5	218,9	157,1	120,8	4,6
ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	135,5	185,7	138,6	146,6	128,5	135,2	76,0	103,1	125,4	111,7	-2,6
ГБУЗ «Правобережная ЦРБ» МЗ РСО - Алания	206,6	199,4	192,5	197,5	185,3	150,5	171,7	155,8	165,5	195,2	-1,3
ГБУЗ «Пригородная ЦРБ» МЗ РСО - Алания	137,8	171,2	129,4	141,9	151,8	131,4	130,9	116,3	117,1	104,9	-3,7
г. Владикавказ РСО - Алания	159,0	185,5	162,5	148,3	147,5	128,7	139,8	133,3	115,2	149,2	-1,1
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Алания	260,5	218,7	200,2	185,7	193,0	134,7	129,3	145,3	97,9	143,4	-13,0
ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО - Алания	225,8	211,7	205,0	167,3	186,7	131,3	174,2	130,9	115,9	114,4	-1,3
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО - Алания	186,9	130,9	123,9	124,6	94,7	114,0	116,0	117,6	149,0	152,0	-1,8

Показатель одногодичной летальности больных с ЗНО превышает среднереспубликанские значения в Кировском, Дигорском и Алагирском 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
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
РСО – Алания (учетные больные)	24,5	24,7	25,9	26,2	26,3	23,8	19,6	23,5	21,2	21,5	-0,3
ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	23,2	20,6	27,3	20,2	20,2	25,8	22,2	25,0	26,3	29,3	0,7
ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	41,7	28,4	28,4	31,9	31,9	27,5	28,8	27,9	35,0	26,7	-1,7
ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	27,3	30,4	25,8	31,8	31,8	34,1	25,9	30,6	17,9	30,6	0,4
ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	32,1	26,3	25,0	37,0	37,0	35,8	23,9	35,6	39,5	19,5	-1,4
ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	31,8	29,2	31,2	29,0	29,0	23,6	19,1	20,1	25,4	32,7	0,1
ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	33,3	35,7	29,5	35,2	35,2	27,8	24,1	29,0	22,2	19,9	-1,5
ГБУЗ «Правобережная ЦРБ МЗ РСО - Алания	33,3	28,8	28,8	32,0	32,0	35,3	20,8	21,8	24,0	26,4	-0,8
ГБУЗ «Пригородная ЦРБ МЗ РСО - Алания	23,1	22,5	22,6	23,6	22,8	18,5	17,6	21,2	17,1	19,8	-0,4
г. Владикавказ	21,0	22,3	24,9	21,5	20,6	20,4	17,6	24,4	20,2	19,0	-0,2
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Алания	19,2	23,5	19,5	28,2	20,0	12,0	17,3	25,1	19,3	17,3	-0,2
ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО - Алания	33,6	39,2	38,1	21,1	21,1	22,7	16,2	30,7	22,0	20,5	-1,5
ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО - Алания	23,2	20,6	27,3	20,2	20,2	25,8	22,2	25,0	26,3	19,8	-0,3

Среднегодовое количество умерших от ЗНО в трудоспособном возрасте с 2012 года снижается практически по всем нозологиям. Повышение этого показателя сохраняется у больных с заболеваниями желудка, 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
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Губа	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,0
Полость рта	8	11	12	9	15	8	14	1	0	0	-0,9
Глотка	9	13	13	10	17	11	4	3	4	5	-0,4
Пищевод	7	4	4	6	4	4	1	1	2	2	-0,6
Желудок	14	23	15	19	25	18	28	22	16	15	0,1
Ободочная кишка	5	14	11	8	8	8	14	11	5	3	-0,2
Прямая кишка, ректальное соединение, анус	3	12	8	5	6	5	11	9	7	4	0,1
Печень и внутрипеченочные протоки	13	10	23	13	13	15	16	17	15	16	0,3
Поджелудочная железа	11	10	6	15	11	9	13	16	13	10	-0,1
Гортань	6	8	6	13	9	7	3	1	1	1	-0,6
Трахея, бронхи, легкие	48	43	39	32	36	28	29	20	23	22	-2,9
Кости и суставы, хрящи	5	3	2	2	5	4	1	1	3	4	-0,1
Меланома кожи	3	2	3	2	7	4	5	2	2	2	-0,1
Кожа (без меланомы)	1	0	2	2	0	1	1	0	0	0	-0,6
Соединительная и другие мягкие ткани	5	2	1	5	4	3	0	0	0	0	-0,2
Молочная железа	30	30	33	32	35	23	26	27	24	28	-0,7
Шейка матки	10	6	7	11	13	9	7	6	5	4	-0,3
Тело матки	5	2	1	3	4	4	2	2	2	2	-0,2
Яичники	5	4	5	5	8	7	5	4	3	3	-0,1
Предстательная железа	1	2	3	2	2	2	1	1	0	0	-0,7
Почка	9	4	6	9	4	5	6	5	4	3	-0,4
Мочевой пузырь	5	4	7	1	6	0	5	3	1	1	0,0
Щитовидная железа	0	1	0	1	1	3	0	1	0	0	0,8
Лимфатическая и кроветворная ткань	12	14	15	16	10	8	1	7	17	19	-0,4
Прочие	44	40	43	37	28	12	15	14	34	35	-0,4
Всего	259	262	265	258	271	198	210	173	181	181	-0,4

Большая половина умерших больных приходится на возрастную группу 60-69 лет (28,8%), 24,4% от всех умерших составляют граждане старше 80 лет (таблица 32).

Таблица 32

Возрастная структура умерших в РСО-Алания от ЗНО за 2021 год

Возрастная группа	Всего	Мужчины	Женщины
0-14 лет	1	1	
15-29 лет	3	1	2
30-39 лет	14	3	11
40-49 лет	39	17	22
50-59 лет	156	84	72
60-69 лет	284	153	131
70 -79 лет	249	146	103
80 лет и старше	241	114	127
ВСЕГО	987	519	468

За последние десять лет отмечается рост смертности от доброкачественных новообразований. Среднегодовой прирост - 0,1. Темп роста снижения в 2021 году в сравнении с 2012 годом составил 72,7%. В структуре смертности на первом месте менингиома, затем кавернома и эпиндиома (таблица 33).

Таблица 33

Смертность от доброкачественных новообразований в РСО-Алания

Наименование	Годы										Среднегодовой прирост за 2012-2021 гг.
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Рак. Доброкачественные неопределенного и неизвестного характера новообразования, чел.	11	6	11	8	13	11	15	17	21	19	0,1

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									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Всего, чел.	37	40	38	33	36	29	41	38	27	20
Диагноз установлен посмертно	16	20	15	12	19	14	20	21	16	15
Заболевания ЖКТ	7	6	5	5	6	5	7	7	4	5
Заболевания мочеполовой системы	3	3	1	2	3	2	3	4	3	4
Заболевания легких	2	4	3	2	3	3	4	5	4	3
Прочие	2	7	6	3	7	4	6	5	5	3
Иногородние больные	21	20	23	21	17	15	20	17	11	5

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	2021
г. Владикавказ	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Алания	6 252	12 345	12 532	13 033	4 526	10679
	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Алания, филиал №3	2 834	1 798	1 995	1 970	657	1358
	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Алания, п. Заводской	1382	968	757	687	324	261
	ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО - Алания	2 974	3194	3 802	2 082	917	3920
	ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО - Алания, филиал №1	1 373	1 341	955	893	321	486
	ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО - Алания	2 100	2 441	3 354	1 280	854	3524
Алагирский муниципальный район	ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	6 757	7 200	5 686	4 883	2 379	2403
Ардонский район	ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	4 683	4 731	4 564	3 206	3 059	2900

Дигорский район	ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	1 588	2 403	1 897	2 155	841	1060
Ирафский район	ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	3 660	3 049	2 857	3 472	1 776	1477
Кировский район	ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	1 644	1 436	1 425	1 357	1 081	969
Моздокский район	ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	5 309	3 970	4 201	2 291	797	1312
Правобережный район	ГБУЗ «Правобережная ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	6 003	6 139	6 235	6 930	4 185	4537
Пригородный муниципальный район	ГБУЗ «Пригородная ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	14 276	16 361	16 221	16 453	6 399	5617
ВСЕГО		60 835	67 376	66 481	60 692	28 116	40503

В связи с пандемией новой коронавирусной инфекции COVID-19 цитологические профилактических исследований в 2020 году и 2021 году проводилось значительно меньше (таблица 36).

Таблица 36

Дополнительная диспансеризация взрослого населения РСО-Ала́ния

Наименование	Годы					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Осмотрено всего, чел.	115 215	107 036	91 963	99 834	77270	79693
Количество впервые выявленных ЗНО, чел.	96	89	65	58	16	20

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

В регионе 7 отделений паллиативной помощи, на 59 коек для взрослых и 2 койки для детей. Одно отделение сестринского ухода на 20 коек. В республике пять врачей паллиативной помощи.

В 2018 году в одном из реконструированных зданий 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. Благодаря появлению в структуре диспансера данного отделения были решены проблемы приведения процесса диагностики опухолей на биопсийном, операционном и амбулаторном материале по 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 отделения работает кафедра патологоанатомической анатомии ФГБОУ ВО «СОГМА» МЗ РФ, проводятся научные разработки. На базе ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания проводятся конференции с ведущими онкологами страны.

В 2018 году:

проведена конференция «Ключевые достижения в онкологии» с участием одного из ведущих онкологов России профессора Михаила Дмитриевича Тер-Ованесова, нашего земляка - профессора Габояна Арама Сергеевича, 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 к.м.н. Гришачёвой Т.Г. и д.м.н. Аксёнова 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 Восемнадцатая Межрегиональная научно-практическая конференция (с международным участием) «Актуальные вопросы диагностической, интервенционной радиологии (рентгенохирургии) и хирургических технологий».

В 2020 году;

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.

С января по декабрь 2019 года на телевидении ГТРК «Алания» в эфире телепередачи «Пульс» проводились регулярные выступления врачей-онкологов диспансера;

«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?»

В связи с пандемией ежегодные профилактические осмотры, дополнительная диспансеризация взрослого населения проводилась не в полном объеме. В результате выявляемость онкологических заболеваний составляла не более 1,0%.

В 2021 году по причине пандемии реализовать ряд мероприятий по первичной и вторичной профилактике онкологических заболеваний не представлялось возможным.

Удалось выполнить следующее:

В лечебно-профилактических и образовательных учреждениях, а также среди населения республики прочитано 88 лекций с охватом 2932 чел., где освещались вопросы формирования и преимущества здорового образа жизни и 12 лекций по вопросам раннего выявления онкологических заболеваний.

На сайте Республиканского центра общественного здоровья и медицинской профилактики и в созданных группах в социальной сети: (Фейсбук) «За здоровую Осетию», (В Контакте) «Осетия за здоровый образ жизни», (Одноклассники) «Осетия-путь к здоровью», (Инстаграм) «Здоровая Осетия», (Ватсап), (Ютуб) канал «Формирование навыков ЗОЖ» размещены статьи и методические рекомендации по указанным вопросам для различных категорий населения, подготовленные специалистами ГБУЗ РЦМП, и доступны для широкого круга пользователей, а также регулярно направлялись в лечебно-профилактические учреждения городов и районов республики, 168 по ЗОЖ, 21 - по профилактике онкологических заболеваний.

Через республиканские и районные печатные СМИ было опубликовано 55 статей по факторам риска развития онкологических заболеваний, в т.ч. 4 ст. по вопросам раннего и активного выявления онкологических заболеваний.

На республиканском радиоканале были подготовлены и выпущены в эфир 3 передачи по факторам риска развития онкологических заболеваний и по вопросам раннего и активного выявления онкологических заболеваний.

Растиражировано 8 видеороликов по факторам риска и профилактики онкологических заболеваний.

Подготовлены текст лекции и беседы по вопросам раннего и активного выявления онкологических заболеваний.

Разработано, растиражировано, распространено в лечебно-профилактических и образовательных учреждениях, а также среди населения республики 5 видов информационно-методических и наглядных материалов по пропаганде здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения РСО-Алания по вопросам раннего и активного выявления онкологических заболеваний тиражом 250 тыс. экз.

Размещены социальные видеоролики, а также рекламно-информационные материалы в кинотеатрах, расположенных на территории республики.

Размещены баннеры по вопросам ЗОЖ и профилактике онкологических заболеваний.

За 11 месяцев 2021 года информационно-коммуникационной кампанией, направленной на раннее выявление онкологических заболеваний и повышение приверженности к лечению, охвачено не менее 60% аудитории граждан старше 18 лет по основным каналам: телевидение, радио и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Проведена работа по определению наиболее эффективных способов подачи информации для целевой аудитории и/или рекламно-информационных материалов (видео-ролики, радио-ролики, макеты наружной рекламы).

В рамках мероприятий «Комплекс мер вторичной профилактики онкологических заболеваний» в ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания в феврале 2021 года был проведен «День открытых дверей». Осмотрено 100 граждан, выявлены следующие патологии: 1 рак молочной железы, 5 фиброаденом, 1 меланома, 2 образования яичника, 2 образования грудной клетки, 1 образование желудка, 3 лейкоплакии, 3 женщины направлены на гистероскопию.

Методическим отделом ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания проведена рейтинговая оценка эффективности работы лечебных учреждений по баллам рейтинга, включающего показатели активного выявления, запущенность визуальных локализаций и показатели смертности за 2021 год.

Проведено 252 разбора запущенных случаев. В 97 случаях причина запущенности несвоевременное обращение, 72 скрытое течение, 5-ошибка рентгенолога, 3 - врачебная ошибка. 15 - отказ от обследования, несовершенство диспансеризации в 60 случаях.

Все мероприятия в рамках «Совершенствование специализированной медицинской помощи» проводилось в полном объеме.

В рамках реализации Регионального проекта в 2021 году за счет средств федерального бюджета ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания получил 22 ед. медицинского оборудования на сумму 7 803 197 руб., из них 10 хирургических мониторов и 12 ед. оборудования для эндоскопических исследований.

Действуют семь ЦАОПов: на базе ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО-Алания, и ГБУЗ «Правобережная ЦРКБ» МЗ РСО - Алания.

В 2021 году созданы ЦАОП на базе ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗРСО - Аланияи 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).

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» Минздрава России	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
НУЗ «Узловая больница ОАД «РЖД»	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 ЦРБ» 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

ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания со стационарным отделением на 295 коек (в том числе 6 реанимационных), поликлиническим отделением мощностью 184 посещения в смену, стационаром дневного пребывания при круглосуточном стационаре на 10 коек (20-пациенто-мест) и стационаром 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	-	-

семью 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 шестью ПОК в центральных районных больницах республики.

Общее число врачей-специалистов диспансера составляет 126, из них 114 имеют сертификат специалиста, 12 свидетельство об аккредитации. Медицинских сестер - 213, из них 201 имеет сертификат специалиста, 12 свидетельство об аккредитации.

Число врачей-онкологов по республике (физических лиц) в 2021 года составляло 61, в 2020 г. - 60 специалистов.

Обеспеченность врачами-онкологами - 8,8 на 100 тысяч населения.

На сегодняшний день дефицит врачей-онкологов и медицинских сестер в онкологических центрах составляет 15,5 и 16,5 ставки соответственно. Из них по 7,0 ставки в городских поликлиниках.

Обеспеченность врачами – онкологами на 1000 случаев вновь выявленных злокачественных новообразований – 28,4 (2020 г. РСО-Алания - 30,8).

Республиканский онкологический диспансер укомплектован высококвалифицированными специалистами. 33 врача онкологического диспансера имеют высшую квалификационную категорию, 7 – первую и 2 - вторую. 9 врачей имеют звание «Кандидат медицинских наук», один доктор медицинских наук, семеро врачей носят звание «Заслуженный врач РСО – Алания».

Из числа средних медработников 47 имеют высшую категорию, 15 – первую, 3 - вторую.

Всего 33,3%, врачей и 30,5% среднего персонала имеют квалификационную категорию, но в сравнении с прошлым годом доля медицинских работников, имеющих категорию, уменьшилась.

Таблица 39

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

№	Наименование отделений	В них коек	Штат- ные едини- цы	Врачи								Средний мед. персонал		
				Занятые штатные единицы	Физических лиц				ученая степень, звание					
					Всего	Высшая катего- рия специа- льность	Первая категория специа- льность	Вторая категория специа- льность	К.м.н.	Д.м.н.	Заслу- женный врач и др.			
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Отделение абдоми- нальной онкологии и отделение тора- кальной онкологии	35	4,5	4,5	5	1			1			10	10	10
2	Отделение опухолей головы, шеи	25	2,75	2,75	4	2					1	8,0	8,0	7
3	Отделение опухолей молочной железы и отделение онкогинекологии	40	4,5	4,5	8	5		1	2		1	13,5	13,5	14
4	Отделение рентгенохирургии и иных методов диагностики и лечения	-	2,0	2,0	2	1						2,75	2,75	2
5	Отделение онкоурологии	25	2,5	2,5	4	1	1		1	1		11,0	11,0	14

6	Отделение гематологии	35	4,5	3,5	3	1					1	15,5	15,5	14
7	Отделение противоопухолевой лекарственной терапии	50	6,25	6,25	6	1	1					13,5	13,5	12
8	Отделение радиотерапии	49	6,0	6,0	7	6						18,5	18,5	18
9	Отделение паллиативной медицинской помощи	30	7,0	7,0	4	1			1			22,5	22,5	20
10	кроме того отделение анестезиологии и реанимации	6	13,0	13,0	11	6	3					19,5	19,5	16
	итого	295	53,0	52,0	54	25	5	1	5	1	3	134,75	134,75	127

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.

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

Таблица 40

**Наличие штатных единиц врачей-онкологов и медицинских сестер в медицинских организациях
РСО - Алания в соответствии с приказом МЗ РФ от 19 февраля 2021 года № 116 Н «Об утверждении
Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях»**

Наименование	Взрослое население, чел.	Количество терапевтических участков	Штатные единицы врачей-онкологов	В наличии	Штатные единицы медицинских сестер	В наличии	Дефицит врачебных ставок	Дефицит ставок медицинских сестер	Смотровой кабинет да/нет, (шт. ед. смены)	Обслуживаемое женское население, чел.
ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО - Алания, ПОК	26521	14	1,0	1,0	1,0	1,0	0	0	1,0 (1 смена)	14645
ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО-Алания, ЦАОП	23604	14	1,0	1,0	1,0	1,0	0	0	1,0 (1 смена)	12751
ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО-Алания, ПОК	12753	9	1,0	0,5	1,0	0,0	0,5	1	0	7113
ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО-Алания, ПОК	10698	8	1,0	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0	5758
ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО-Алания, ПОК	21061	11	1,0	1,0	1,0	1,0	0	0	1,0 (1 смена)	11404
ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО-Алания, ЦАОП	64153	25	3,5	2,5	3,5	3,0	1,0	0,5	1,0 акушер-гинеколог, (1 смена)	34326
ГБУЗ «Правобережная ЦРБ» МЗ РСО-Алания, ЦАОП	42167	20	3,5	2,5	3,5	1,5	1,0	2,0	1,0 акушер-гинеколог, 1,0 акушерка (1 смена)	23287
ГБУЗ «Пригородная ЦРБ» МЗ РСО-Алания, 2 ПОК	80746	45	3,0	1,0	3,0	1,0	2,0	2,0	1,5- акушерка (1,5смена)	43249
ЦАОП на базе ГБУЗ «РОД»	-	-	4,0	1,25	4,0	0,5	2,75	3,5	0	0

МЗРСО-Алания										
Всего по районам	281703	144	22,0	11,25	22,0	9,5	11,25	12,5	0	152533
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания ЦАОП	103551	68	4.75	2,00	4.75	2,00	2,75	2.75	4 каб.	59324
ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО-Алания	69158	42	0	0	0	0	0	0	1,0 акушер- гинеколог, 1,0- акушерка (1 смена)	40612
филиал №1	10810	5	0	0	0	0	0	0	1,0 (1 смена)	5946
филиал №2 (цеховая служба)	8042	5	0	0	0	0	0	0	1,0 (1 смена)	3380
филиал №3	23210	15	0	0	0	0	0	0	1,0 1 смена	12766
ГБУЗ «Поликлиника № 4» МЗ РСО-Алания	91807	50	3.75	2,00	3.75	0,00	1,75	3.75	2 каб.	51082
ГБУЗ «Поликлиника № 4» МЗ РСО-Алания	58852	30	2.75	1,0	2.75	0	1.75	2.75	1,0 акушер- гинеколог, 1,0- акушерка (1 смена)	32957
филиал №1	32955	15	1,0	1,0	1,0	0	0	1,0	1,0 акушер- гинеколог (1,5 смены)	18125
ГБУЗ «Поликлиника 7» МЗ РСО-Алания	56326	34	2.25	0,25	2.25	0,00	2,0	2.25	1,0 акушер- гинеколог, 1,0- акушерка (1 смена)	30979
Всего по г. Владикавказ	251309	152	10,75	2,0	10,75	2,0	8,75	8,75	13 кабинетов	141385
ВСЕГО по РСО-Алания	533012	298	32,75	13,25	32,75	11,5	24,5	12,25	-	293918

ЦАОП на базе ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО-Алания обслуживает 73 576 человек взрослого населения (ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО-Алания).

ЦАОП на базе ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО-Алания обслуживает 64 153 человека 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 80 746 человек взрослого населения (ГБУЗ «Пригородная 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 17 стационарных, из них 2 передвижных аппарата для флюорообследования. В 2021 году обследование прошли 294 354 человека, что составляет 55,6% взрослого населения. На 45 аппаратах ультразвукового исследования проведено 410 109 исследований, или 77,4 % взрослого населения, на 14 маммографов приходится 36 180 исследований в год, или 12,4 % женского взрослого населения, а на 66 эндоскопических аппаратах 32 331 исследование в год.

Для решения этой проблемы необходимо дооснастить медицинские организации оборудованием. (таблица 41).

Таблица 41

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

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)
Флюорографы (15 ед)					
цифровой	ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО - Алагир	Поликлиническое отделение	амбулаторное	50	1
-	-	-	передвижное	25	1
цифровой	ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО - Ардон	Поликлиническое отделение	амбулаторное	30	1
цифровой	ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО - Дигора	Поликлиническое отделение	амбулаторное	5	1
цифровой	ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО - Ирафск	Поликлиническое отделение	амбулаторное	30	1
цифровой	ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО - Киров	Поликлиническое отделение	амбулаторное	54	1
цифровой	ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО - Моздок	Поликлиническое отделение	амбулаторное	30	2
аналоговый	ГБУЗ «Правобережная ЦРКБ» МЗ РСО - Алагир	Поликлиническое отделение	амбулаторное	60	1
цифровой	ГБУЗ «Пригородная ЦРБ» МЗ РСО - Алагир	Поликлиническое отделение	амбулаторное	30	1
передвижное			передвижное	30	2
	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Алагир				
аналоговый	-	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Алагир	амбулаторное	75	2
цифровой	-	Филиал №1 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Алагир	амбулаторное	30	1

аналоговый	-	Филиал №2 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Ала́ния	амбулаторное	30	
цифровой	-	Филиал №3 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Ала́ния	амбулаторное	50	
аналоговый	ГБУЗ «Поликлиника № 4» МЗ РСО - Ала́ния	ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО - Ала́ния	амбулаторное	50	
аналоговый		Филиал №1 ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО - Ала́ния	амбулаторное	80	
цифровой	ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО - Ала́ния	Поликлиническое отделение	амбулаторное	100	
Маммографические комплексы (12 ед.)					
1 ед. аналоговый	ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	Поликлиническое отделение	амбулаторное	5	
1 ед. цифровой	ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	Поликлиническое отделение	амбулаторное	12	
1 ед. цифровой.	ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	Поликлиническое отделение	амбулаторное	2	
1 ед. цифровой.	ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	Поликлиническое отделение	амбулаторное	2	
1 ед. цифровой	ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	Поликлиническое отделение	амбулаторное	23	
1 ед. аналоговый	ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	Поликлиническое отделение	амбулаторное	12	
1 ед. аналоговый	ГБУЗ «Правобережная ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	Поликлиническое отделение	амбулаторное	14	
1 ед. аналоговый	ГБУЗ «Пригородная ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	Поликлиническое отделение	амбулаторное	12	
1 ед. аналоговый.	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Ала́ния	Поликлиническое отделение	амбулаторное	20	
-	-	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Ала́ния	-	-	
-		Филиал №1 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Ала́ния	-	-	-
-		Филиал №2 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Ала́ния	--	-	-
1 ед. цифровой		Филиал №3 ГБУЗ «Поликлиника	- амбулаторное	12	1

		№1» МЗ РСО - Ала́ния			
1 ед. аналоговый	ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО - Ала́ния	Поликлиническое отделение	амбулаторное	12	1
1 ед. цифровой		Филиал №1 ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО - Ала́ния	амбулаторное	12	1
1 ед. аналоговый	ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО - Ала́ния	Поликлиническое отделение	амбулаторное	5	0,5
1 ед. аналоговый	ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Ала́ния	Поликлиническое отделение	амбулаторное	12	1
Аппараты ультразвуковой диагностики (32 ед.)					
2 ед.	ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	Поликлиническое отделение	амбулаторное	50	1
2 ед.	ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	Поликлиническое отделение	амбулаторное	35	1
2 ед.	ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	Поликлиническое отделение	амбулаторное	21	1
1 ед.	ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	Поликлиническое отделение	амбулаторное	10	1
1 ед.	ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	Поликлиническое отделение	амбулаторное	20	1
3 ед.	ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	Поликлиническое отделение	амбулаторное	8	0,5
-	-	-	стационарное	15	1,0
3 ед.	ГБУЗ «Правобережная ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	Поликлиническое отделение	амбулаторное	21	1
5 ед.	ГБУЗ «Пригородная ЦРБ» МЗ РСО - Ала́ния	Поликлиническое отделение	амбулаторное	45	2
-	-	Диагностическое отделение	стационарное	30	круглосуточно
5 ед.	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Ала́ния	-	-	-	-
2 ед.		ГБУЗ «Поликлиника № 1» МЗ РСО - Ала́ния	амбулаторное	40	2
1 ед.		Филиал №1 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Ала́ния	амбулаторное	15	1
1 ед.		Филиал №2 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Ала́ния	амбулаторное	15	1
1 ед.		Филиал №3 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Ала́ния	амбулаторное	15	2
4 ед.	ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ	-	-	-	-

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

-	-	Филиал №3 ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Алания	амбулаторное	3	0,5
5 ед.	ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО - Алания		амбулаторное	5	1
3 ед.	ГБУЗ «Поликлиника №7» МЗ РСО - Алания	Поликлиническое Отделение	амбулаторное	6	1
23 ед.	ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания	Диагностическое отделение	стационарное	6	1
			амбулаторное	11	2
МРТ (4 ед.)					
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 России	Диагностическое отделение	стационарное	12	2
КТ (7 ед.)					
1 ед.	ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	Диагностическое отделение	стационарное	17	круглосуточно
1 ед.	ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания	Диагностическое отделение	амбулаторное	17	2
1 ед.	-	Диагностическое отделение	стационарное	17	2
1 ед.	ГБУЗ «Правобережная ЦРКБ» МЗ РСО - Алания	Диагностическое отделение	амбулаторное	15	2
1 ед.	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Алания	Диагностическое отделение	амбулаторное	15	2

Число онкологических коек - 175, обеспеченность на 10 тыс. населения - 2,5 (РФ - 2,4 (2020 г.), на 1 000 вновь выявленных заболеваний – 80,9 (РФ –69,2 (2020 год) (таблица 42).

Таблица 42

Наименование структурного подразделения с указанием профиля коек*	Профиль коек	Количество коек, шт.
Круглосуточный стационар		
1. Отделения хирургических методов лечения		
-отделение абдоминальной онкологии и отделение торакальной онкологии	онкология	35
-онкологические абдоминальные		30
-онкологические торакальные		5
-отделение головы шее	онкология	25
- отделение опухолей молочной железы и отделение онкогинекологии	онкология	40
-заболевания молочной железы		20
-онкогинекологические		20
- отделение онкоурологии	онкология	25
-онкоурологические		
-отделение противоопухолевой лекарственной терапии	онкология	50
-онкологические		
2. Отделение гематологии	гематология	35
-гематологические		
3. Отделение радиотерапии	радиология	49
- радиологические		

4. Отделение паллиативной медицинской помощи - паллиативные	паллиативная помощь	30
Дневной стационар		
Отделение противоопухолевой лекарственной терапии -онкологические	онкология	50
Отделение радиотерапии - радиологические	радиология	10

Таблица 43

Информация об организации ПОК/ЦАОП в РСО – Алания

№ п/п	Муниципальное образование	Численность взрослого населения	Структурное подразделение		Медицинская организация, на базе которой организован ПОК/ЦАОП	Время доезда на общественном транспорте от самой удаленной точки территории обслуживания до ПОК/ЦАОП, час	Количество занятых врачей-онкологов (фактически/ согласно штатного расписания)	Количество физических лиц	Расстояние до ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, км
			Первичный онкологический кабинет (ПОК)	Центр амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП) (год открытия)					
1	Городской округ город Владикавказ	103551		ЦАОП 2019 г.	ГБУЗ «Поликлиника №1» МЗ РСО - Алания	30 мин	2,0 шт.ед.	2	10
		84179		ЦАОП 2021 г.	ГБУЗ «Поликлиника №4» МЗ РСО - Алания	30 мин	0,5 шт.ед.	1	10
		61110		ЦАОП	ГБУЗ «Поликлиника	30 мин	0	0	10

				2021 г.	№7» МЗ РСО - Алания				
2	Алагирский муниципальный район	26521	ПОК		ГБУЗ «Алагирская ЦРБ» МЗ РСО - Алания		1,0 шт.ед.	1	42
3	Ардонский муниципальный район	23604		ЦАОП 2020 г.	ГБУЗ «Ардонская ЦРБ» МЗ РСО - Алания		1,0 шт.ед.	1	40
4	Дигорский муниципальный район	12753	ПОК		ГБУЗ «Дигорская ЦРБ» МЗ РСО - Алания		0	0	50
5	Ирафский муниципальный район	10698	ПОК		ГБУЗ «Ирафская ЦРБ» МЗ РСО - Алания		0,5 шт.ед.	1	69
6	Кировский муниципальный район	21061	ПОК		ГБУЗ «Кировская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	25 мин	1,0 шт.ед.	1	57
7	Моздокский муниципальный район	64153		ЦАОП 2019 г.	ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» МЗ РСО - Алания	1 час	1,0 шт.ед.	1	84
8	Правобережный муниципальный район	42167		ЦАОП 2020 г.	ГБУЗ «Правобережная ЦРБ» МЗ РСО - Алания	1 час	1,5 шт.ед.	1	37
9	Пригородный муниципальный район	80746	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 г.	ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания	30 мин	1,25 шт.ед.	1	25
	ВСЕГО	533012	ПОК-6	ЦАОП-7	-	-	11,75 шт.ед.	12	-

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, участковые врачи-терапевты, 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.

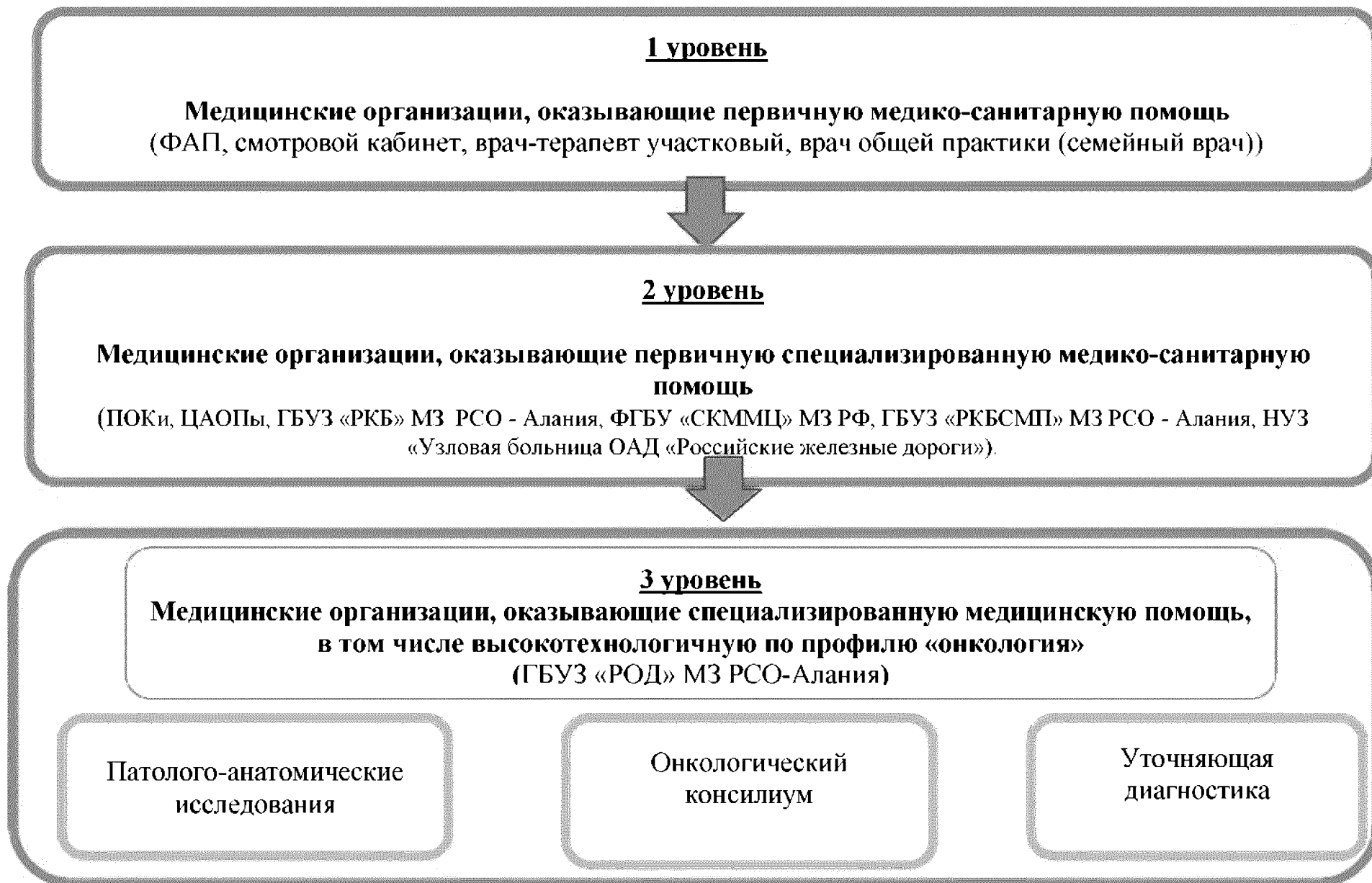
В число **медицинских организаций второго уровня** входят медицинские организации, оказывающие специализированную медицинскую помощь (ГБУЗ «РКБ» МЗ РСО-Алания, ФГБУ «СКММЦ» МЗ РФ, ГБУЗ «РКБСМП» МЗ РСО-Алания, НУЗ «Узловая больница ОАД «Российские железные дороги»).

Основные задачи: проведение специального лечения пациентам со 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 со ЗНО; комплексное обследование пациентов с подозрением и установленным ЗНО, в том числе пункция образований молочных желез под контролем УЗИ; направление пациентов со 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» (ГБУЗ «РОД» МЗ РСО – Алания).

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.

**Трехуровневая модель оказания медицинской помощи взрослому населению РСО-Алания
при онкологических заболеваниях**



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 дневного стационара 133 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 участковых врачей–терапевтов по запущенным случаям. Внедрена и активно развивается практика консультирования «врач-врач» на всех этапах оказания медицинской помощи. Обеспечено взаимодействие с научными медицинскими исследовательскими центрами, в основном, такими как 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 центров амбулаторной онкологической помощи и перераспределения 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. Возникали некоторые проблемы с поставкой лекарственных препаратов, которые также были решены.

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 одногодичной летальности, недостаточно высокое выявление заболеваний на I-II стадии свидетельствуют о необходимости разработки и проведения мероприятий Регионального проекта, направленных на совершенствование помощи онкологическим больным, увеличение 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 44) 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:

Министерство здравоохранения РСО - Алания (Министр здравоохранения 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-II 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 со злокачественными образованиями, 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 № 116н «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) обеспечение укомплектования кадрами медицинских учреждений РСО–Алания.

План мероприятий Региональной программы на 2022-2024 годы

№ п/п	Наименование мероприятия, контрольной точки	Начало реализации	Окончание реализации	Ответственный исполнитель	Характеристика результата, критерий исполнения мероприятий	Перио- дичность
1. Комплекс мер первичной профилактики онкологических заболеваний						
1.1.	Подготовка печатных изданий (памятки, ежемесячные публикации в СМИ)	01.01.2022	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. 2022 год: тематическис издания I квартал-1500, II квартал-1500; 2023 год: тематическис издания I квартал-1550, II квартал-1550; 2024 год: тематическис издания I квартал-1600, II квартал-1600	ежегодно

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	07.04.2022	07.04.2024	МЗ РСО – Алаания, ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики», ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алаания	выступления в средствах массовой информации врачей онкологов и врачей-специалистов первичного звена о важности поддержания здорового образа жизни 2022 год: 2 выступления II квартал; 2023 год: 2 выступления II квартал; 2024 год: 3 выступления II квартал.	по полугодиям
1.3.	Снижение потребления табачной продукции: проведение среди учащихся и студентов лекций и классных часов на тему «О вреде табакокурения. О вреде вейпа, электронных сигарет и пассивного парения», размещение на сайтах медицинских организаций информации о вреде курения для здоровья	01.01.2022	01.12.2024	МЗ РСО – Алаания, ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики» МЗ РСО-Алаания, Федерация профсоюзов РСО-Алаания, Министерство спорта и физической культуры РСО – Алаания	2022 год: лекций и классных часов – 8 (2 лекции в квартал), размещение информационных материалов (не менее 10 единиц в год); 2023 год: лекций и классных часов – 12 (3 лекции в квартал), размещение информационных материалов (не менее 10 единиц в год); 2024 год: лекций и классных часов – 12 (3 лекции в квартал), размещение информационных материалов (не менее 10 единиц в год). Цель: распространенность потребления табака среди взрослого населения (процент): 2022 -12,5; 2023-11,5;	ежегодно

					2024-10.0.	
1.4	Организация и проведение информационно-коммуникационной кампании в СМИ, посвященной Всемирному дню без табачного дыма	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО – Алаания, ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики» МЗ РСО - Алаания, Федерация профсоюзов РСО - Алаания, Министерство спорта и физической культуры РСО – Алаания	2022 г. - участие в акции не менее 500 человек (II квартал), 2023 г. - участие в акции не менее 550 человек (II квартал), 2024 г. - участие в акции не менее 600 человек (II квартал)	ежегодно
1.5.	Снижение потребления алкогольной продукции: проведение среди учащихся и студентов лекций и классных часов на тему «Профилактика алкоголизма, наркомании», размещение на сайтах медицинских организаций информации о вреде потребления алкогольной продукции для здоровья	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО – Алаания, ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики» МЗ РСО - Алаания, Федерация профсоюзов РСО - Алаания, Министерство спорта и физической культуры РСО – Алаания	2022 год: лекций и классных часов – 8 (2 лекции в квартал), размещение информационных материалов (не менее 10 единиц в год); 2023 год: лекций и классных часов – 12 (3 лекции в квартал), размещение информационных материалов (не менее 10 единиц в год); 2024 год: лекций и классных часов – 12 (3 лекции в квартал), размещение информационных материалов (не менее 10 единиц в год). Цель: снижение потребления алкогольной продукции к 2024 году до 2,5 литра на душу	ежегодно

					населения в год (2022 г. – 3.0, 2023 г. – 2.8, 2024 г. – 2.5).	
1.6.	Организация и проведение в СМИ информационно-коммуникационной кампании, посвященной Всемирному Дню трезвости	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО – Алания, ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики» МЗ РСО - Алания, Федерация профсоюзов РСО - Алания, Министерство спорта и физической культуры РСО – Алания	2022г. - участие в акции не менее 500 человек (III квартал), 2023г. - участие в акции не менее 550 человек (III квартал), 2024г. - участие в акции не менее 600 человек (III квартал)	ежегодно

1.7.	Создание и размещение на телевидении и радио роликов социальной рекламы	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО – Алания, ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики» МЗ РСО - Алания	размещено на телевидении и радио 4-х тематических ролика 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 2022 год: тематические ролики I квартал-I, II квартал-I; 2023 год: тематические ролики I квартал- I, II квартал-I; 2024 год: тематические ролики I квартал-2, II квартал - 2	регулярно
1.8.	Формирование положительного образа врача-онколога, профильных медицинских учреждений РСО - Алания	01.01.2022	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	постоянно

1.9.	Подготовка и обеспечение печатной продукции по вопросам здорового питания	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО - Алалия, ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики» МЗ РСО - Алалия	подготовка и обеспечение печатной продукции по вопросам здорового питания (2022 год: печатная продукция I квартал-2500, II квартал-2500; 2023 год: печатная продукция I квартал- 2550, II квартал-2550; 2024 год: печатная продукция I квартал-2600, II квартал-2600	ежегодно
1.10.	По республиканской программе «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек» разработка и внедрение модельной корпоративной программы на базе ГБУЗ МИАЦ МЗ РСО-Алалия	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО - Алалия, ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики» МЗ РСО - Алалия	по республиканской программе «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек» разработана и внедрена модельная корпоративная программа на базе ГБУЗ МИАЦ МЗ РСО-Алалия	ежегодно
1.11.	Реализация программы по формированию приверженности здоровому образу жизни с привлечением социально ориентированных некоммерческих организаций и волонтерских движений	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО - Алалия, ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики» МЗ РСО - Алалия	в Республике Северная Осетия - Алалия реализованы программы по формированию приверженности здоровому образу жизни с привлечением социально ориентированных некоммерческих организаций и волонтерских движений	ежегодно

1.12.	Внедрение муниципальной программы по укреплению общественного здоровья	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО - Алалия, ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики» МЗ РСО - Алалия	5 муниципальных образований Республики Северная Осетия -Алалия внедрили муниципальные программы по укреплению общественного здоровья	однократно
1.13.	Проведение тематических акций, приуроченных к европейской неделе ранней диагностики опухолей головы и шеи	20.09.2022	20.09.2024	МЗ РСО - Алалия, ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики» МЗ РСО - Алалия	2022 г. - участие в акции не менее 500 человек (III квартал), 2023 г. - участие в акции не менее 550 человек (III квартал), 2024 г. - участие в акции не менее 600 человек (III квартал)	регулярное
1.14.	Проведение тематических акций, приуроченных к Международному дню борьбы против колоректального рака (4 февраля)	04.02.2022	04.02.2024	МЗ РСО - Алалия, ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики» МЗ РСО - Алалия	2022 г. - участие в акции не менее 500 человек (I квартал), 2023 г. - участие в акции не менее 550 человек (I квартал), 2024 г. - участие в акции не менее 600 человек (I квартал)	регулярное

1.15.	Проведение тематических акций, приуроченных к Международному месяцу по борьбе против рака молочной железы	15.10.2022	15.10.2024	МЗ РСО - Алалия, ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики» МЗ РСО - Алалия	2022 г. - участие в акции не менее 500 человек (III квартал), 2023 г. - участие в акции не менее 550 человек (III квартал), 2024 г. - участие в акции не менее 600 человек (III квартал)	регулярное
1.16.	Проведение тематических акций, приуроченных к Международному дню борьбы с меланомой	24.05.2022	24.05.2024	МЗ РСО - Алалия, ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики» МЗ РСО - Алалия	2022 г. - участие в акции не менее 500 человек (II квартал), 2023г. - участие в акции не менее 550 человек (II квартал), 2024г. - участие в акции не менее 600 человек (II квартал)	регулярное
2. Комплекс мер вторичной профилактики онкологических заболеваний						
2.1.	Проведение дня открытых дверей в рамках Всемирного дня борьбы против рака	04.02.2022	04.02.2024	МЗ РСО - Алалия, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО – Алалия, главный внештатный специалист – онколог МЗ РСО - Алалия	проведен день открытых дверей в рамках Всемирного дня борьбы против рака в ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алалия (2022 г. - осмотр не менее 100 человек (I квартал) 2023 г.-осмотр не менее 150 человек(I квартал) 2024 г.-осмотр не менее 200 человек (I квартал)	ежегодно

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 (2022г.-осмотр не менее 300 человек (I квартал) 2023г.-осмотр не менее 350 человек(I квартал) 2024г.-осмотр не менее 400 человек (I квартал)	ежегодно
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 МЗ РСО - Алания	проведен круглый стол на тему «Совершенствование онкологической службы» с подведением итогов прошлого года, анализ выполнения целевых показателей в республике и в разрезе лечебных учреждений в рамках Всемирного дня борьбы против рака (2022 г.- участие 100 человек (I квартал) 2023 г.-участие 120 человек(I квартал) 2024 г.- участие 150 человек (I квартал)	ежегодно
2.4.	Мониторинг проведения диспансеризации и профилактических осмотров	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО-Алания.ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист – онколог	охват населения диспансерными осмотрами не менее 60% подлежащих граждан в год. I квартал - 15,0 % ;	ежегодно

				МЗ РСО-Алания	2 квартал - 30,0 % ; 3 квартал - 45,0 % ; 4 квартал - 60,0 %	
2.5.	Выезд специализированных онкологических бригад, состоящих из врачей-онкологов, в курируемые ими районные медицинские учреждения	01.10.2022	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 (2022 г. - осмотр не менее 500 человек (I-II квартал) 2023 г.-осмотр не менее 550 человек (I-II квартал) 2024 г.-осмотр не менее 600 человек (I-II квартал))	ежегодно
2.6.	Использование формы «Ежегодный онколист» врачами-специалистами первичного звена для целевого осмотра на онкологическую патологию	01.01.2022	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 плановое стационарное лечение	постоянно
2.7.	Разработка и распространение среди врачей памятки «Основные симптомы, факторы риска онкологических заболеваний»	01.04.2022	30.06.2024	МЗ РСО -Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО - Алания,	распространены среди участковых врачей-терапевтов (не менее 300 экземпляров)	однократно

				руководители медицинских организаций		
2.8.	Проведение целевого скрининга рака легкого у мужчин группы повышенного онкологического риска	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО - Алалия, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алалия, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО - Алалия, руководители медицинских организаций	проводится целевой скрининг рака легкого у мужчин группы повышенного онкологического риска (2022 г.-осмотр не менее 80 человек (каждый квартал) 2023 г.-осмотр не менее 90 человек(каждый квартал) 2024 г.-осмотр не менее 100 человек (каждый квартал))	ежеквартально
2.9.	Внедрение скрининговых мероприятий определённых групп взрослого населения, в том числе с привлечением ТФОМС и страховых компаний Республики Северная Осетия-Алания центров общественного здоровья и медицинской профилактики для реализации данных программ: Скрининг колоректального рака (мужчины и женщины в возрасте 45-75 лет); Скрининг рака молочной железы (женщины в возрасте 40-70 лет); Скрининг рака шейки матки (женщины в возрасте 21-69 лет).	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО- Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	увеличение охвата целевой аудитории соответствующей возрастной группы скрининговыми мероприятиями: в 2022 году - до 45% (с 1 квартала с нарастающим результатом); в 2023 году - до 50% (с 1 квартала с нарастающим результатом); в 2024 году - до 55% (с 1 квартала с нарастающим результатом)	регулярное
2.10.	Проведение эндоскопических исследований (ежегодное обследование ФГС и колоноскопия для больных из группы онкологического риска и лиц старше 60 лет)	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО - Алалия, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алалия, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО - Алалия, руководители медицинских организаций	увеличение охвата целевой аудитории соответствующей возрастной группы скрининговыми мероприятиями: в 2022 году - до 45% (с 1 квартала с нарастающим результатом); в 2023 году - до 50% (с 1 квартала с нарастающим	ежегодно

					результатом); в 2024 году - до 55% (с I квартала с нарастающим результатом)	
2.11.	Проведение ПСА исследований (ежегодное исследование для мужчин старше 60 лет)	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	увеличение охвата целевой аудитории соответствующей возрастной группы скрининговыми мероприятиями: в 2022 году - до 60% (с I квартала с нарастающим результатом); в 2023 году - до 65% (с I квартала с нарастающим результатом); в 2024 году - до 70% (с I квартала с нарастающим результатом)	регулярное
2.12.	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. Проведены тематические беседы врачей-онкологов в трудовых коллективах, созданы ролики по данной тематике, проведены выступления в СМИ 2022 год: выступление – 2, 1 ролик по данной тематике, размещение информационных материалов (не менее 2000 единиц) I квартал; 2023 год: выступление – 3, 1 ролик по данной	регулярное

					тематики, размещение информационных материалов (не менее 2500 единиц) I квартал; 2024 год: выступление – 4, I ролик по данной тематике, размещение информационных материалов (не менее 3000 единиц) I квартал	
2.13.	Проведение дня открытых дверей в рамках Всемирного дня борьбы против рака молочной железы в ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алалия	01.10.2022	01.10.2024	МЗ РСО-Алалия, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алалия, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алалия, руководители медицинских организаций	проведен день открытых дверей в рамках Всемирного дня борьбы против рака молочной железы в ГБУЗ «РОД» МЗ РСО – Алалия 2022 г.-осмотр не менее 100 человек (III квартал) 2023 г.-осмотр не менее 250 человек(III квартал) 2024 г.-осмотр не менее 300 человек (III квартал)	регулярное

2.14.	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, проведены тематические беседы врачей-онкологов в трудовых коллективах, созданы ролики по данной тематике, проведены выступления в СМИ . 2022 год: выступление – 2, 1 ролик по данной тематике, размещение информационных материалов (не менее 2000 единиц) III квартал; 2023 год: выступление – 3, 1 ролик по данной тематике, размещение информационных материалов (не менее 2500 единиц) III квартал ; 2024 год: выступление – 4, 1 ролик по данной тематике, размещение информационных материалов (не менее 3000 единиц) III квартал	регулярное
2.15.	Оценка эффективности работы медицинских организаций РСО-Алания по баллам рейтинга	01.01.2022	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	разовое делимое

					(не менее 15 лечебных учреждений) II, IV кварталы	
2.16.	Разработка программы материального стимулирования акушерок смотрового кабинета	01.07.2022	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	разовое неделимое
2.17.	Оценка работы смотровых кабинетов, квалификации, выявляемости, сменности	01.01.2022	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) II, IV кварталы	регулярное
2.18.	Разбор резонансных запущенных случаев онкологических	01.01.2022	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 5-7 в квартал)	регулярное
3. Совершенствование оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями						
3.1.	Совершенствование структуры и ресурсного обеспечения поликлинического отделения ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО - Алания ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО - Алания, руководители	совершенствуется материально-техническая база поликлинического отделения ГБУЗ «РОД» МЗ РСО – Алания	постоянно

				медицинских организаций		
3.2.	Достижение соответствия оказываемой медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями клиническим рекомендациям Ассоциации онкологов России	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО - Алалия ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алалия, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО - Алалия, руководители медицинских организаций	достигнуто соответствие оказываемой медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями с современными клиническими рекомендациями Ассоциации онкологов России	ежегодно
3.3.	Совершенствование контроля качества оказываемых медицинских услуг	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО - Алалия ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алалия	осуществляется контроль качества оказываемых медицинских услуг	ежегодно
3.4.	Формирование системы контроля за соблюдением сроков диагностики и лечения онкологических заболеваний	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО - Алалия, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алалия, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО - Алалия, руководители медицинских организаций	сформирована система контроля соблюдения сроков диагностики и лечения онкологических заболеваний	однократно
3.5.	Обеспечение «зеленого коридора» для пациентов с подозрением на онкологическое заболевание	01.07.2021	31.12.2024	МЗ РСО - Алалия, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алалия, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО - Алалия, руководители медицинских организаций	обеспечен «зеленый коридор» для пациентов с подозрением на онкологическое заболевание (полный объем диагностических исследований в соответствии с клиническими	постоянно

					рскими рекомендациями)	
3.6.	Организация записи 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	постоянно
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	постоянно
3.8.	ЦАОП на базе ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, обслуживающий население Пригородного муниципального района, перевести в поликлиническое отделение ГБУЗ «Пригородное ЦРБ» МЗ РСО-Алания	01.05.2022	01.07.2022	МЗ РСО - Алания ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания, главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО - Алания, руководитель ГБУЗ «Пригородное ЦРБ» МЗ РСО-Алания	ЦАОП на базе ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания переведен в поликлиническое отделение ГБУЗ «Пригородное ЦРБ» МЗ РСО-Алания.	однократно
3.9.	На базе центра амбулаторной онкологической помощи в ГБУЗ «Поликлиника № 7» МЗ РСО – Алания создать ПОК	01.05.2022	01.07.2022	МЗ РСО - Алания ГБУЗ «Поликлиника № 7» МЗ РСО - Алания	на базе центра амбулаторной онкологической помощи в ГБУЗ «Поликлиника № 7» МЗ РСО – Алания создан ПОК	однократно
3.10.	Актуализация порядка и схемы маршрутизации пациентов с учетом возможностей центров амбулаторной онкологической помощи; внедрение в	01.01.2022	31.10.2022	МЗ РСО - Алания ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания,	актуализированы порядок и схема маршрутизации пациентов с учетом	однократно

4.1.	Приведение подразделений ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания в соответствие с требованиями приказа МЗ РФ от 19 ноября 2021 года № 9116 н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Онкология»	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО - Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания	структурные подразделения ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания работают в соответствии с требованиями приказа МЗ РФ от 19 ноября 2021 года № 9116 н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях»	однократно
4.2.	Проведение навигационных (под контролем компьютерного томографа и ультразвукового исследования) трансторакальных трепанбиопсий	01.01.2022	31.12.2024	Министерство здравоохранения 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 2022 г. не менее 140 в год, 35 в квартал 2023 г. не менее 150 в год, 37 в квартал 2024 г. не менее 160 в год, 40 в квартал	постоянно

4.3.	Проведение пункционных прицельных биопсий новообразований	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО - Алалия, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алалия	проводятся пункционные прицельные биопсии новообразований органов брюшной полости и забрюшинного пространства, трансскетальные мультифокальные биопсий предстательной железы (2022 г. не менее 160 в год, 40 в квартал 2023 г. не менее 180 в год, 45 в квартал 2024 г. не менее 200 в год, 50 в квартал)	постоянно
4.4.	Использование иммуногистохимического и гистологического исследования препаратов операционного и биопсийного материалов стандартизированным методом в автоматическом режиме	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО - Алалия ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алалия	проводятся иммуногистохимического и гистологического исследования препаратов операционного и биопсийного материалов стандартизированным методом в автоматическом режиме (2022 г. не менее 5000 в год, 1250 в квартал 2023 г. не менее 5100 в год, 1276 в квартал 2024 г. не менее 5200 в год, 1300 в квартал)	постоянно
4.5.	Использование эндоскопических исследований с высоким разрешением, хромоэндоскопии, узкоспектральной видеоэндоскопии, увеличительной видеоэндоскопии	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО - Алалия ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алалия	проводятся эндоскопических исследований с высоким разрешением, хромоэндоскопия, узкоспектральная видеоэндоскопия, увеличительная видеоэндоскопия 2022 г. не менее 3000 в год,	постоянно

					750 в квартал 2023 г. не менее 3100 в год, 775 в квартал 2024 г. не менее 3200 в год, 800 в квартал	
4.6.	Внедрение чрескожной, чреспеченочной холецистостомии, дренирование внутрипеченочных желчных протоков под контролем УЗИ при механической желтухе	01.01.2022	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 2022 г. не менее 15 в год, 3 в квартал 2023 г. не менее 16 в год, 4 в квартал 2024 г. не менее 20 в год, 5 в квартал	постоянно
4.7.	Внедрение лапароскопических оперативных вмешательств при ЗНО различных локализаций	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	проводятся лапароскопические оперативные вмешательства ЗНО различных локализаций 2022 г. не менее 250 в год, 63 в квартал 202 г. не менее 280 в год, 70 в квартал 2024 г. не менее 300 в год, 75 в квартал	постоянно
4.8.	Увеличение доли органосохраняющих, реконструктивных операций	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	увеличена доля органосохраняющих, реконструктивных операций 2022 г. не менее 16 в год, 4 в квартал 2023 г., не менее 20 в год, 5 в квартал 2024 г. не менее 24 в год, 6 в квартал	ежегодно

4.9.	Расширение доступности лекарственных препаратов для инновационной таргетной и иммунотерапии в пределах утвержденного финансирования	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	Расширена доступность лекарственных препаратов для инновационной таргетной и иммунотерапии в пределах утвержденного финансирования	постоянно
4.10.	Внедрение новых методик с использованием IMRT, GMRT VIMAT, портальной визуализации, рентгеновской визуализации опухоли во время проведения сеансов лучевой терапии, стереотаксической радиохирургии	01.01.2022	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, 100 в год)	постоянно
4.11.	Внедрение и развитие практики применения телемедицинских технологий, разработка алгоритма дистанционного консультирования «врач-врач» на всех этапах оказания медицинской помощи	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания	проводятся телемедицинские консультации пациентов с ведущими медицинскими организациями страны 2022 г. не менее 200 в год, 50 в квартал 2023 г. не менее 220 в год, 55 в квартал 2024 г. не менее 240 в год, 60 в квартал	регулярно
4.12.	Достижение соответствия оказываемой медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями с клиническими рекомендациями Ассоциации онкологов России	01.01.2022	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	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	проводятся высокоэффективные радиологические,	регулярно

	клинических протоколов			главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания	химиотерапевтические и комбинированные хирургические методы лечения с использованием клинических протоколов 2022 г. не менее 50% от взятых на «Д» учет IV квартал 2023 г. не менее 55% от взятых на «Д» учет IV квартал 2024 г. не менее 60% от взятых на «Д» учет IV квартал)	
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 (в 2022 году - до 65% (с I квартала с нарастающим результатом); в 2023 году - до 70 % (с I квартала с нарастающим результатом); в 2024 году - до 75% (с I квартала с нарастающим результатом)	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 (2 в год, 1- в I квартале, 1-во II квартале)	по графику
4.16.	Проведение экстренных очных и заочных	01.01.2021	31.12.2024	МЗ РСО-Алания.	проводятся экстренные	по графику

	телемедицинских консультаций для медицинских организаций республики			ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	очные и заочные телемедицинские консультации для медицинских организаций республики силами ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания 2022 г. не менее 60 в год, 15 в квартал 2023 г. не менее 70 в год, 17 в квартал 2024 г. не менее 80 в год, 20 в квартал	
4.17.	Переснащение ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания в соответствии с Региональным проектом	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)	однократно
4.18.	Переснащение ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания в соответствии с Региональным проектом	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)	однократно
4.19.	Переснащение ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания в соответствии с Региональным проектом	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	однократно

					бюджету РСО-Алания на переснащение ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания (не менее 3 единиц оборудования)	
4.20.	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	постоянно
4.21.	Организация школы стомированных пациентов	01.01.2024	31.12.2024	МЗ РСО-Алания ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	организована школа стомированных пациентов	однократно
4.22.	Проведение видеоэндоскопических, реконструктивно-пластических и др. хирургических вмешательств	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО - Алания ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания	проводятся видеоэндоскопические, реконструктивно-пластические и др. хирургические вмешательства 2022 г. не менее 95% в год, IV квартал 2023 г. не менее 96% в год, IV квартал 2024 г. не менее 97% в год, IV кварта	постоянно
4.23.	Использование методов конформной лучевой терапии, от числа случаев лучевой терапии	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО - Алания ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания	проводится плановая конформная лучевая терапия, в круглосуточном стационаре (не менее 95% в год от числа случаев лучевой терапии)	постоянно

4.24.	Применение схем противоопухолевой лекарственной терапии в соответствии с клиническими рекомендациями АОР	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО - Алапия ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алапия	количество схем лекарственной терапии для онкологических больных в условиях круглосуточного стационара составляет 179, в условиях дневного стационара-132 (расчет производится по общедоступным формулам)	постоянно
5. Третичная профилактика онкологических заболеваний, включая организацию диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в РСО - Алапия						
5.1	Организация проведения диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО-Алапия, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алапия главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алапия, 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», 2022 г. 70% от состоящих на «Д» учете, 17,5% в квартал, 2023 г. 75% от состоящих на «Д» учете, 23% в квартал, 2024 г. 80% от состоящих на «Д» учете, 20% в квартал	регулярно

5.2.	Контроль за охватом диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в разрезе лечебных учреждений первичного звена в РСО - Алания	01.07.2022	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 2022 г.- 12 200 чел. 2023 г.- 12 500 чел. 2024 г. -12 700 чел.	постоянно
5.3.	Анализ соблюдения клинических рекомендаций при диспансерном наблюдении пациентов с онкологическими заболеваниями в части объема проводимых исследований	01.07.2022	31.12.2024	МЗ РСО-Алания ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	методическим отделом ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания проводится анализ соблюдения клинических рекомендаций при проведении диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в части объема проводимых исследований 2022 г.- 12 200 чел. 3050 в квартал, 2023 г.- 12 500 чел. 3125 в квартал 2024 г. -12 700 чел. 3175 в квартал.	постоянно
6. Комплекс мер по развитию паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в РСО - Алания						
6.1.	Организация отделения выездной патронажной паллиативной медицинской помощи	01.07.2022	01.08.2022	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	организовано отделение выездной патронажной паллиативной медицинской помощи базе ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	однократно

6.2.	Организация патронажа пациентов с распространенной формой ЗНО	01.05.2022	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 2022 г. (не менее 400 посещений больных в год, 100 посещений в квартал), 2023 г. (не менее 600 посещений больных в год, 150 посещений в квартал), 2024 г. (не менее 800 посещений больных в год, 200 посещений в квартал).	регулярно
6.3.	Бесперебойное обеспечение пациентов с онкологическими заболеваниями необходимыми препаратами для лечения болевого синдрома	01.07.2022	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	постоянно
6.4.	Обучение специалистов первичного звена по паллиативной помощи онкологическим больным Центром паллиативной помощи ГБУЗ «РОД» МЗ РСО - Алания	01.07.2022	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 (2 семинара в год, I семинар - I квартал, I семинар - IV квартал)	регулярно
6.5.	Формирование цифрового контура, обеспечивающего ведение учета лиц, нуждающихся в паллиативной помощи, и планирования оказания паллиативной помощи	01.07.2022	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	однократно

7. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы РСО – Алания						
7.1.	Совершенствование инфраструктуры системы оказания телемедицинских консультаций для медицинских организаций республики	01.07.2022	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	01.07.2022	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	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	01.07.2022	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	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО-Алания, ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания	анализ заболеваемости, распространенности и смертности от ЗНО, по данным которого предоставляются в сентябре в ТФОМС по РСО-Алания сведения о планируемых объемах оказания медицинской помощи	сжсгодно

7.6.	Мониторинг и организационные модели решения ситуаций с превышением допустимых сроков дообследования пациентов с подозрением на онкологические заболевания со стороны МЗ РСО-Алания	01.01.2022	31.12.2024	МЗ РСО-Алания главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО-Алания	МЗ РСО – Алания проводится ежемесячный мониторинг ситуации с превышением допустимых сроков дообследования пациентов с подозрением на онкологические заболевания (не более 7 рабочих дней)	постоянно
7.7.	Контроль за правильностью выбора первоначальной причины смерти пациентов с онкологическими заболеваниями совместно главными внештатными специалистами онкологом, патологоанатомом, судебно-медицинским экспертом	01.01.2022	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)	регулярное
8. Формирование и развитие цифрового контура онкологической службы РСО - Алания						
8.1.	Обеспечение информационного взаимодействия медицинских организаций, подведомственных Министерству здравоохранения Республики Северная Осетия-Алания, с вертикально-интегрированной медицинской информационной системой по профилю оказания медицинской помощи «Онкология» (ВИМИС «Онкология») посредством централизованной подсистемы «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями» Единой медицинской информационно-аналитической системы Республики Северная Осетия-Алания»	01.01.2022	31.12.2024	главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО – Алания, главный врач ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	передаются в полном объеме структурированные электронные медицинские документы в ВИМИС «Онкология»	постоянно

8.2.	Ведение Регистра онкологических больных в ЕМИАС РСО-Алания	01.01.2022	31.12.2024	главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО – Алания, главный врач ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	ведется в регулярном режиме Регистр онкологических больных в ЕМИАС РСО-Алания	постоянно
8.3.	Проведение телемедицинских консультаций с НМИЦ	01.01.2022	31.12.2024	главный врач ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания	проводятся телемедицинские консультации с НМИЦ 2022 г. не менее 200 в год, 50 в квартал 2023 г. не менее 220 в год, 55 в квартал 2024 г. не менее 240 в год, 600 в квартал	постоянно
8.4.	Проведение телемедицинских консультаций ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания с государственными медицинскими организациями РСО-Алания посредством ЕМИАС РСО-Алания	01.01.2022	31.12.2024	главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО – Алания, главный врач ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	проводятся телемедицинские консультации с государственными медицинскими организациями РСО-Алания посредством ЕМИАС РСО-Алания (60 в год, 15 в квартал)	постоянно
8.5.	Обеспечение персонифицированного учета лекарственных средств в ЕМИАС РСО-Алания	01.01.2022	31.12.2024	главный врач ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	ведется персонифицированный учет лекарственных средств	постоянно
8.6.	Применение систем электронной очереди для	01.01.2022	31.12.2024	главный врач ГБУЗ	применяется система	постоянно

	амбулаторных и стационарных пациентов посредством ЕМИАС РСО-Алания			«РОД» МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов посредством ЕМИАС РСО-Алания	
8.7.	Ведение электронной медицинской карты в полном объеме с отправкой структурированных электронных медицинских документов в «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ	01.01.2022	31.12.2024	главный внештатный специалист-онколог МЗ РСО – Алания, главный врач ГБУЗ «РОД» МЗ РСО-Алания, руководители медицинских организаций	ведется электронная медицинская карта в полном объеме с отправкой структурированных электронных медицинских документов в «Федеральный реестр электронных медицинских документов» ЕГИСЗ	постоянно
9. Укомплектование кадрами медицинских организаций РСО-Алания, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями						
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 2022 году – 5 врачей-онкологов, 2023 году - 3 врача-онколога 2024 году -2 врача-онколога	по графику

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	однократно

5. Ожидаемые результаты Региональной программы

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

- 1) снижение смертности от новообразований, в том числе злокачественных 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 (умершие 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-II, 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 2022 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 на монолитные;

оборудование приточно-вытяжной вентиляции;

перепланировка помещений в соответствии с действующими нормами и правилами;

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