

# ПРАВИТЕЛЬСТВО ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 30.05.2022 г. № 422-рп  
Челябинск

О внесении изменения в распоряжение  
Правительства Челябинской области  
от 26.06.2019 г. № 479-рп

1. Внести в региональную программу Челябинской области «Борьба с онкологическими заболеваниями», утвержденную распоряжением Правительства Челябинской области от 26.06.2019 г. № 479-рп «О региональной программе Челябинской области «Борьба с онкологическими заболеваниями» (Южноуральская панорама, 4 июля 2019 г., № 64, спецвыпуск № 15; Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)), 31 октября 2019 г.; 30 декабря 2020 г.; Сборник нормативных правовых актов Губернатора и Правительства Челябинской области, 2021, выпуск № 2), изменения, изложив ее в новой редакции (прилагается).

2. Настоящее распоряжение подлежит официальному опубликованию.

Председатель  
Правительства Челябинской области



А.Л. Текслер

УТВЕРЖДЕНА  
распоряжением Правительства  
Челябинской области  
от 26.06.2019 г. № 479-рп  
(в редакции распоряжения  
Правительства Челябинской области  
от 30.05. 2022 г. № 422-рп)

Региональная программа Челябинской области  
«Борьба с онкологическими заболеваниями»

I. Текущее состояние онкологической помощи в Челябинской области.  
Основные показатели онкологической помощи населению  
Челябинской области

1. Краткая характеристика Челябинской области

Челябинская область является субъектом Российской Федерации, входит в состав Уральского Федерального округа и располагается в Южной части Уральских гор. Административный центр – город Челябинск.

Челябинская область – развитый индустриально-аграрный регион, расположенный на границе Европы и Азии, в южной части Уральских гор (на стыке Среднего и Южного Урала) и на прилегающей Западно-Сибирской равнине. Граничит на севере со Свердловской областью, на востоке с Курганской областью, на юге с Оренбургской областью, на западе с Республикой Башкортостан. На юго-востоке проходит государственная граница Российской Федерации с Казахстаном. Территория Челябинской области состоит из горной и равнинной частей. Горная часть расположена на восточных склонах Среднего и Южного Урала. Только небольшая часть территории Челябинской области на западе, так называемая горнозаводская зона, заходит на западные склоны Среднего и Южного Урала. Восточную и южную часть Челябинской области занимает Западно-Сибирская равнина. Площадь Челябинской области равна 88,5 тысячи квадратных километров. Протяжённость Челябинской области с севера на юг – 490 километров, с запада на восток – 400 километров. Челябинская область по территории занимает пятое место из восьми регионов Урала и 39 место по России. Общая протяжённость границ составляет 2751 километр.

Население Челябинской области, по данным Федеральной службы государственной статистики, составляет 3 442 810 человек. На 01.01.2021 г. Челябинская область занимает IX место в России по численности населения с плотностью населения 38,9 человека на квадратный километр. К важным особенностям Челябинской области относится высокая концентрация населения в крупных городах (Челябинск и Магнитогорск). Городское население составляет 82,7 процента, сельское население – 17,3 процента.

Национальный состав населения Челябинской области характеризуется преобладанием русских (83,8 процента), татар (5,4 процента), башкир (4,8 процента).

Демографическая ситуация в Челябинской области характеризуется увеличением доли лиц зрелого и пожилого возраста с параллельным уменьшением удельного веса детей и подростков от 0 до 17 лет. На 1 января 2021 года удельный вес детей (от 0 до 17 лет) составляет 21,6 процента, лиц старше трудоспособного возраста – 25,4 процента. Данная демографическая ситуация является неблагоприятным фактором для роста общей смертности населения, а также роста заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований (далее именуется – ЗНО) населения Челябинской области.

Главной особенностью половозрастного состава населения Челябинской области является сохранение волнообразной деформации возрастного состава и значительных половых диспропорций в старших возрастах, что характерно в целом для России. Доля мужчин от всей численности составляет 45,8 процента, а женщин – 54,2 процента. В группе населения старше трудоспособного возраста доля мужчин составляет 29,4 процента, а женщин – 70,6 процента. Соотношение полов для всего населения – 0,85 мужчины на 1 женщину, в возрастной группе старше трудоспособного возраста – 0,42 мужчины на 1 женщину.

Челябинская область является стратегически важным субъектом Российской Федерации, лидирующим в стране по объемам производства (около 27 процентов) черной металлургии (Публичное акционерное общество «Челябинский металлургический комбинат», Публичное акционерное общество «Магнитогорский металлургический комбинат»), а также цветной металлургии (города Карабаш, Кыштым, Челябинск, Верхний Уфалей). Также важными отраслями промышленности являются машиностроение, атомная промышленность, химическая промышленность. В регионе имеются три закрытых административно-территориальных образования (города Озерск, Снежинск, Трехгорный). Таким образом, имеет место ряд неблагоприятных производственных факторов, влияющих на здоровье населения.

Огромное количество промышленных предприятий в Челябинской области не могло не отразиться на её экологии. Экологическая обстановка в Челябинской области остаётся одной из самых напряжённых в России. Челябинская область лидирует по выбросам в атмосферный воздух твёрдых веществ – I место в России – более трети всех выбросов твёрдых частиц; по оксиду углерода – II место (около 6 процентов всех выбросов); по диоксиду серы – V место (около 4 процентов всех выбросов).

## 2. Эпидемиологические показатели: анализ динамики данных по заболеваемости и распространённости онкологических заболеваний

На протяжении последнего десятилетия наблюдается устойчивая тенденция к росту онкологической заболеваемости в регионе. В 2019 году зарегистрировано 17886 случаев ЗНО против 14098 случаев в 2010 году, рост

абсолютного числа заболевших за 10 лет составил 26,9 процента. «Грубый» показатель онкологической заболеваемости в 2019 году составил 515,3 на 100 000 населения против 401,8 на 100 000 населения в 2010 году, рост «грубого» показателя заболеваемости за 10 лет составил 28,2 процента.

Однако при оценке динамики стандартизованного показателя онкологической заболеваемости (нивелирует влияние возрастного состава населения территории) за этот же период его рост составил всего 15,2 процента (2010 год – 252,2 на 100 000 населения, 2019 год – 290,5 на 100 000 населения).

Показатели заболеваемости населения ЗНО за период с 2011 года по 2021 год (на 100 000 населения) представлены в таблице 1.

Таблица 1

**Динамика заболеваемости ЗНО в Челябинской области  
за 2011-2021 годы, в том числе с учетом пола  
(абсолютное число и на 100 000 человек)**

| Заболеваемость                            | Годы  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                           | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  |
| Абсолютное число (человек), в том числе   | 14352 | 14189 | 14279 | 14759 | 16203 | 15336 | 16543 | 16869 | 17886 | 15391 | 15977 |
| Мужчины                                   | 6616  | 6449  | 6630  | 6801  | 7428  | 7120  | 7500  | 7738  | 8264  | 7193  | 7410  |
| Женщины                                   | 7736  | 7740  | 7649  | 7958  | 8775  | 8216  | 9043  | 9131  | 9622  | 8198  | 8567  |
| «Грубый» показатель, в том числе          | 412,7 | 407,4 | 409,4 | 422,5 | 463,1 | 438,0 | 473,0 | 484,1 | 515,3 | 445,5 | 464,1 |
| Мужчины                                   | 415,8 | 404,7 | 415,3 | 425,2 | 463,6 | 444,0 | 468,2 | 485,0 | 519,9 | 454,6 | 469,9 |
| Женщины                                   | 410,0 | 409,8 | 404,4 | 420,1 | 462,6 | 432,9 | 477,0 | 483,4 | 511,4 | 437,8 | 459,1 |
| Стандартизованный показатель, в том числе | 251,3 | 245,8 | 245,9 | 252,3 | 273,1 | 256,3 | 271,8 | 278,1 | 290,5 | 250,6 | -     |
| Мужчины                                   | 308,0 | 297,3 | 305,1 | 308,5 | 330,9 | 315,2 | 322,6 | 332,0 | 349,3 | 300,6 | -     |
| Женщины                                   | 227,0 | 223,9 | 219,7 | 226,3 | 248,1 | 229,7 | 250,7 | 255,4 | 265,4 | 229,9 | -     |

В 2020 году наблюдалось снижение онкологической заболеваемости по сравнению с периодом 2017-2019 годов, что обусловлено пандемией новой коронавирусной инфекции и значительным снижением объемов профилактической медицинской помощи.

В 2021 году показатель онкологической заболеваемости в регионе вырос на 4,2 процента и составил 464,1 на 100 000 населения против 445,5 на 100 000 населения в 2020 году, но тем не менее продолжает быть ниже на 9,9 процента аналогичного показателя 2019 года.

В структуре заболеваемости на долю мужского населения в течение 10 лет стабильно приходится около 45 процентов, на долю женского населения – 54 процента случаев. При половозрастном распределении показателей заболеваемости отмечается их значительный подъем, начиная с возрастной группы 60-64 года обоих полов.

Динамика показателей заболеваемости ЗНО лидирующих локализаций по частоте выявления среди населения Челябинской области за 2011-2021 годы (на 100 000 населения) представлена в таблице 2.

Таблица 2

**Динамика заболеваемости ЗНО в Челябинской области  
в 2011-2021 годах по локализациям (на 100 000 населения)**

| Период      | Показатели             | C50  | C61  | C18-<br>C21 | C44  | C33-<br>C34 | C54  | C16  | C53  | C56  | C64  |
|-------------|------------------------|------|------|-------------|------|-------------|------|------|------|------|------|
| 2011<br>год | «грубый»               | 42,6 | 54,4 | 46,2        | 57,3 | 46,0        | 29,6 | 29,6 | 21,4 | 18,9 | 16,9 |
|             | стандартизо-<br>ванный | 27,7 | 39,4 | 26,9        | 31,9 | 27,1        | 17,4 | 17,1 | 14,9 | 11,7 | 10,9 |
| 2012<br>год | «грубый»               | 43,6 | 57,1 | 50,5        | 56,9 | 44,9        | 29,3 | 26,0 | 20,9 | 19,0 | 16,1 |
|             | стандартизо-<br>ванный | 27,4 | 40,9 | 28,8        | 31,3 | 26,1        | 15,5 | 14,8 | 15,2 | 11,6 | 10,3 |
| 2013<br>год | «грубый»               | 42,8 | 64,6 | 48,5        | 55,3 | 45,5        | 31,6 | 28,2 | 20,2 | 17,5 | 17,3 |
|             | стандартизо-<br>ванный | 27,0 | 46,6 | 27,7        | 29,5 | 26,6        | 17,8 | 16,1 | 14,3 | 11,1 | 10,9 |
| 2014<br>год | «грубый»               | 48,0 | 73,8 | 50,1        | 53,9 | 47,1        | 31,8 | 25,7 | 22,9 | 16,4 | 18,3 |
|             | стандартизо-<br>ванный | 29,6 | 53,3 | 27,9        | 28,5 | 27,4        | 18,6 | 14,7 | 16,3 | 10,1 | 11,4 |
| 2015<br>год | «грубый»               | 50,8 | 74,8 | 56,4        | 53,6 | 54,8        | 35,6 | 29,4 | 23,3 | 22,2 | 18,6 |
|             | стандартизо-<br>ванный | 31,9 | 52,0 | 31,3        | 28,1 | 31,5        | 19,7 | 16,2 | 16,9 | 13,2 | 11,3 |
| 2016<br>год | «грубый»               | 47,3 | 76,8 | 55,2        | 50,6 | 45,9        | 34,3 | 28,0 | 21,8 | 18,1 | 17,9 |
|             | стандартизо-<br>ванный | 29,1 | 53,1 | 29,8        | 26,2 | 26,0        | 19,2 | 15,6 | 15,3 | 10,8 | 10,9 |
| 2017<br>год | «грубый»               | 50,4 | 75,0 | 58,1        | 57,6 | 48,1        | 37,7 | 29,0 | 27,0 | 23,4 | 19,1 |
|             | стандартизо-<br>ванный | 30,6 | 50,6 | 30,9        | 29,3 | 26,9        | 20,6 | 15,5 | 18,9 | 14,7 | 11,5 |
| 2018<br>год | «грубый»               | 54,2 | 81,2 | 60,8        | 55,8 | 48,9        | 39,0 | 28,7 | 25,9 | 21,0 | 18,6 |
|             | стандартизо-<br>ванный | 33,1 | 53,4 | 32,4        | 28,4 | 27,2        | 21,8 | 15,1 | 18,4 | 12,7 | 11,4 |
| 2019<br>год | «грубый»               | 56,1 | 94,9 | 63,7        | 61,8 | 49,9        | 41,4 | 29,3 | 28,9 | 20,1 | 19,8 |
|             | стандартизо-<br>ванный | 33,1 | 61,6 | 33,5        | 30,9 | 26,9        | 22,6 | 15,0 | 20,3 | 12,6 | 11,7 |
| 2020<br>год | «грубый»               | 89,4 | 84,7 | 56,3        | 45,0 | 42,4        | 36,6 | 24,7 | 23,3 | 19,9 | 17,0 |
|             | стандартизо-<br>ванный | 29,2 | 53,7 | 28,9        | 22,2 | 22,7        | 19,4 | 12,9 | 16,9 | 12,5 | 10,4 |
| 2021<br>год | «грубый»               | 52,9 | 86,4 | 57,4        | 49,1 | 47,4        | 39,8 | 26,9 | 23,5 | 18,3 | 18,0 |

Возраст старше 55 лет является фактором риска для развития онкологической патологии. Пик заболеваемости населения Челябинской области в 2021 году пришелся на возраст 75-79 лет как среди женского, так и среди мужского населения, при котором показатель заболеваемости достиг у мужчин 2810,6, у женщин – 1788,8 на 100 000 населения.

В 2021 году общая структура онкологической заболеваемости (на оба пола) претерпела изменения за счет уменьшения представительства в топ-5 ведущих локализаций ЗНО кожи (С44). Таким образом, 1 место занял колоректальный рак (С18-21), его удельный вес составил 12,4 процента, на 2 месте ЗНО молочной железы (С50), их доля составила 11,4 процента, на 3 месте ЗНО кожи (С44) – 10,6 процента, на 4 месте ЗНО трахеи, бронхов и легких (С33-34) – 10,2 процента, на 5 месте ЗНО предстательной железы (С61) – 8,5 процента.

Рейтинг лидирующих локализаций в структуре выявленных случаев ЗНО среди мужского населения Челябинской области в последние годы претерпел изменения. В 2021 году лидирующие позиции занимают: ЗНО предстательной железы (С61) – 18,4 процента, на 2 месте ЗНО трахеи, бронхов и легких (С33-34) – 17,4 процента, на 3 месте колоректальный рак (С18-21) – 13 процентов, затем ЗНО кожи (С44) – 8,4 процента, ЗНО желудка (С16) – 7 процентов.

Среди женского населения на 1 месте в структуре заболеваемости стоят ЗНО молочной железы (С50) – 21,2 процента, на 2 месте ЗНО толстой кишки (С18-21) – 11,8 процента, на 3 месте ЗНО кожи (С44) – 12,4 процента, на 4 месте ЗНО тела матки (С54) – 8,7 процента, на 5 месте ЗНО шейки матки (С53) – 5,1 процента.

В 2019 году по сравнению с 2010 годом наибольший прирост заболеваемости ЗНО отмечается при ЗНО молочной железы, предстательной железы, толстой кишки, шейки и тела матки. В 2020 году заболеваемость ЗНО указанных локализаций зарегистрирована на уровне 2016 года, за исключением ЗНО предстательной железы. В 2021 году, несмотря на рост общей заболеваемости ЗНО, показатели заболеваемости ЗНО основных локализаций продолжают оставаться ниже уровня 2019 года.

Из муниципальных образований Челябинской области в 2021 году наиболее высокий уровень заболеваемости регистрируется в Трехгорном городском округе, Уйском муниципальном районе, Коркинском муниципальном районе, Озерском городском округе, Снежинском городском округе. Вместе с тем наименьшие показатели заболеваемости отмечаются в Аргаяшском муниципальном районе, Карталинском муниципальном районе, Кунашакском муниципальном районе, Ашинском муниципальном районе, Брединском муниципальном районе. Числовые значения заболеваемости ЗНО по муниципальным образованиям приведены в таблице 3.

Таблица 3

Динамика заболеваемости ЗНО в Челябинской области в 2011-2021 годах по муниципальным образованиям (на 100 000 населения)

| Муниципальные образования | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

| образования                                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Верхнеуфалейский городской округ                                  | 428,9 | 389,9 | 319,0 | 338,7 | 500,8 | 480,2 | 550,9 | 534,1 | 500,6 | 434,9 | 479,6 |
| Златоустовский городской округ                                    | 477,9 | 485,1 | 499,6 | 547,5 | 558,8 | 527,3 | 560,2 | 495,3 | 524,9 | 432,6 | 429,8 |
| Карабашский городской округ                                       | 502,8 | 500,0 | 512,1 | 436,6 | 397,7 | 493,3 | 448,0 | 419,6 | 388,8 | 474,5 | 462,2 |
| Копейский городской округ                                         | 388,4 | 387,7 | 367,6 | 401,3 | 409,7 | 422,8 | 507,6 | 430,5 | 506,0 | 432,0 | 408,7 |
| Кыштымский городской округ                                        | 347,3 | 394,9 | 394,1 | 371,4 | 405,2 | 466,3 | 440,8 | 484,8 | 564,5 | 487,6 | 500,7 |
| Магнитогорский городской округ                                    | 460,2 | 465,3 | 485,6 | 493,9 | 494,2 | 477,5 | 479,1 | 490,7 | 498,0 | 409,4 | 458,8 |
| Миасский городской округ                                          | 435,2 | 400,2 | 409,1 | 416,7 | 502,5 | 503,9 | 578,6 | 567,4 | 611,5 | 524,6 | 510,8 |
| Троицкий городской округ и Троицкий муниципальный район           | 442,7 | 446,6 | 452,7 | 472,3 | 484,9 | 446,7 | 464,5 | 498,7 | 533,4 | 487,3 | 502,6 |
| Чебаркульский городской округ и Чебаркульский муниципальный район | 352,9 | 397,2 | 366,7 | 318,0 | 551,1 | 465,8 | 485,2 | 505,6 | 534,4 | 420,1 | 417,1 |
| Челябинский городской округ                                       | 424,2 | 412,0 | 398,5 | 406,9 | 464,2 | 427,4 | 461,7 | 476,1 | 520,5 | 461,6 | 467,7 |
| Южноуральский городской округ                                     | 483,4 | 405,8 | 425,6 | 458,7 | 470,6 | 459,4 | 537,5 | 512,2 | 634,2 | 464,1 | 520,9 |
| Агаповский муниципальный район                                    | 310,3 | 312,2 | 360,3 | 321,4 | 389,4 | 428,5 | 360,2 | 418,0 | 446,1 | 352,1 | 475,8 |
| Аргаяшский муниципальный район                                    | 270,5 | 314,2 | 281,2 | 323,0 | 351,0 | 302,8 | 315,9 | 375,5 | 374,9 | 311,0 | 326,6 |
| Ашинский муниципальный район                                      | 327,9 | 336,5 | 360,5 | 402,7 | 425,2 | 430,3 | 458,0 | 466,7 | 484,7 | 442,3 | 464,9 |
| Брединский муниципальный район                                    | 288,3 | 247,7 | 305,5 | 349,4 | 467,2 | 335,1 | 420,7 | 393,4 | 485,7 | 344,6 | 378,0 |
| Варненский муниципальный район                                    | 366,6 | 321,1 | 319,0 | 478,2 | 506,0 | 386,2 | 403,4 | 524,5 | 476,8 | 373,1 | 392,8 |
| Верхнеуральский муниципальный район                               | 342,6 | 323,6 | 363,1 | 406,5 | 501,4 | 386,7 | 451,7 | 451,8 | 511,9 | 431,2 | 516,0 |
| Еманжелинский муниципальный район                                 | 398,0 | 446,3 | 385,2 | 404,5 | 415,8 | 429,0 | 476,6 | 509,9 | 547,4 | 495,2 | 419,4 |
| Еткульский                                                        | 459,2 | 477,9 | 472,3 | 468,4 | 433,7 | 449,9 | 412,4 | 431,0 | 496,9 | 399,9 | 495,0 |

|                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| муниципальный район                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Карталинский муниципальный район     | 312,4 | 340,2 | 380,2 | 368,3 | 445,6 | 452,2 | 402,1 | 422,8 | 458,7 | 303,5 | 361,3 |
| Каслинский муниципальный район       | 466,2 | 499,4 | 500,3 | 421,5 | 474,7 | 435,6 | 502,0 | 592,6 | 607,6 | 446,2 | 468,4 |
| Катав-Ивановский муниципальный район | 269,4 | 294,2 | 361,2 | 335,6 | 351,5 | 392,8 | 459,0 | 567,6 | 501,5 | 433,8 | 461,7 |
| Кизильский муниципальный район       | 425,9 | 345,6 | 436,7 | 402,3 | 505,3 | 380,1 | 480,2 | 392,1 | 511,9 | 395,2 | 468,6 |
| Коркинский муниципальный район       | 460,4 | 484,0 | 403,8 | 443,6 | 520,4 | 529,8 | 487,9 | 531,7 | 536,1 | 521,0 | 612,6 |
| Красноармейский муниципальный район  | 382,2 | 407,3 | 441,0 | 439,0 | 420,5 | 414,4 | 454,2 | 458,8 | 514,9 | 391,7 | 438,0 |
| Кунашакский муниципальный район      | 355,6 | 325,9 | 338,8 | 348,7 | 422,9 | 308,7 | 284,7 | 395,3 | 388,8 | 376,3 | 318,0 |
| Кусинский муниципальный район        | 415,5 | 428,0 | 410,2 | 450,9 | 354,7 | 366,8 | 488,5 | 511,2 | 525,3 | 548,1 | 489,4 |
| Нагайбакский муниципальный район     | 436,3 | 391,9 | 490,9 | 484,9 | 442,5 | 422,3 | 388,6 | 378,9 | 461,5 | 425,8 | 514,4 |
| Нязепетровский муниципальный район   | 428,6 | 436,2 | 421,2 | 541,2 | 370,8 | 294,9 | 545,6 | 460,6 | 468,5 | 337,2 | 463,8 |
| Октябрьский муниципальный район      | 437,1 | 395,6 | 361,9 | 391,8 | 632,0 | 436,6 | 576,1 | 560,1 | 556,1 | 502,8 | 582,7 |
| Пластовский муниципальный район      | 335,5 | 325,8 | 323,7 | 331,7 | 340,4 | 402,9 | 545,9 | 466,5 | 557,3 | 438,8 | 520,1 |
| Саткинский муниципальный район       | 356,9 | 370,7 | 379,3 | 393,7 | 382,0 | 364,9 | 395,5 | 415,6 | 423,7 | 348,8 | 374,4 |
| Сосновский муниципальный район       | 306,2 | 298,4 | 297,1 | 323,1 | 382,6 | 359,1 | 376,3 | 524,3 | 448,2 | 366,8 | 398,1 |
| Увельский муниципальный район        | 326,3 | 411,0 | 426,3 | 454,6 | 445,8 | 435,8 | 409,7 | 395,0 | 454,7 | 420,1 | 520,2 |
| Уйский муниципальный район           | 386,0 | 370,2 | 394,1 | 387,9 | 423,4 | 439,8 | 426,9 | 471,0 | 577,7 | 486,9 | 583,8 |
| Чесменский муниципальный район       | 357,4 | 296,1 | 360,2 | 370,3 | 406,2 | 459,0 | 462,8 | 504,9 | 531,5 | 564,9 | 498,9 |

|                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Озерский городской округ       | 397,8 | 361,3 | 388,2 | 419,1 | 439,5 | 456,5 | 477,0 | 543,9 | 515,5 | 508,8 | 527,2 |
| Снежинский городской округ     | 436,3 | 475,7 | 485,4 | 536,2 | 512,6 | 447,9 | 532,2 | 498,0 | 503,4 | 474,1 | 524,3 |
| Трехгорный городской округ     | 504,9 | 411,7 | 519,8 | 474,6 | 568,5 | 418,2 | 522,3 | 519,6 | 533,5 | 401,0 | 549,6 |
| Усть-Катавский городской округ | 353,5 | 337,9 | 385,8 | 369,0 | 334,8 | 361,6 | 488,6 | 467,0 | 525,6 | 543,7 | 488,3 |
| Всего по Челябинской области   | 412,7 | 407,4 | 409,4 | 422,5 | 463,1 | 438,0 | 473,0 | 484,1 | 515,3 | 445,5 | 464,1 |

За последнее десятилетие в Челябинской области отмечается устойчивая тенденция к увеличению показателя выявляемости ЗНО на ранних (I-II) стадиях. С 2010 года по 2019 год данный показатель увеличился с 50,9 процента до 57,5 процента. Среди других регионов Российской Федерации Челябинская область по доле выявленных ЗНО на I-II стадии находится на 29 месте. Выявление IV стадии ЗНО снизилось до 21,7 процента от всех выявленных ЗНО.

В 2020 году произошло снижение удельного веса случаев ЗНО, выявленных на I-II стадиях, до 55 процентов в связи со значительным ограничением оказания профилактической медицинской помощи в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции.

В 2021 году по сравнению с 2020 годом регистрируется рост показателя раннего выявления (I-II стадия) ЗНО на 1,1 процента, который составил 56,1 процента, но тем не менее не достиг уровня 2019 года.

Таблица 4

**Динамика раннего выявления ЗНО в Челябинской области  
в 2011-2021 годах**

в процентах

| Показатель                                                                                       | Годы |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                                                  | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Удельный вес случаев ЗНО I-II стадий от общего числа случаев ЗНО                                 | 51,7 | 51,7 | 51,2 | 51,7 | 53,9 | 54,5 | 55,6 | 56,1 | 57,5 | 55,0 | 56,1 |
| Удельный вес случаев ЗНО I-II стадий от общего числа случаев ЗНО (без рубрики «другие ЗНО кожи») | 44,1 | 44,0 | 43,7 | 44,9 | 47,6 | 48,3 | 48,9 | 49,9 | 51,1 | 49,4 | 50,5 |

Порядка 10 процентов случаев ЗНО приходится на долю базальноклеточного рака кожи, который не оказывает влияния на показатель смертности от ЗНО. Данный гистологический тип опухоли характеризуется преимущественной диагностикой заболевания на ранней стадии, что значительно корректирует в благоприятную сторону показатель доли раннего выявления ЗНО от общего числа случаев ЗНО. Поэтому существенное значение имеет оценка динамики удельного веса ЗНО, выявленных на I-II стадиях, локализаций, имеющих наибольший удельный вес в показателях смертности. При анализе динамики удельного веса случаев ЗНО I-II стадий без рубрики «другие ЗНО кожи» отмечено увеличение указанного показателя с 43,4 процента в 2010 году до 51,1 процента в 2019 году с закономерным небольшим снижением в 2020 году до 49,4 процента и последующим ростом в 2021 году до 50,5 процента.

Динамика показателей раннего выявления по локализациям ЗНО за 2011-2021 годы приведена в таблице 5.

Таблица 5

**Динамика раннего выявления ЗНО в Челябинской области  
в 2011-2021 годах по локализациям**

в процентах

| Локализация,<br>нозологическая<br>форма | Код<br>МКБ-<br>10 | Годы |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                         |                   | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Молочной железы                         | C50               | 63,7 | 61,9 | 60,7 | 63,1 | 67,0 | 67,3 | 67,2 | 68,0 | 70,1 | 66,6 | 66,3 |
| Предстательной железы                   | C61               | 57,6 | 61,2 | 66,0 | 64,6 | 62,8 | 64,2 | 61,4 | 63,7 | 68,1 | 69,1 | 70,2 |
| Толстой кишки                           | C18-21            | 40,6 | 43,9 | 45,8 | 43,9 | 51,5 | 51,1 | 50,7 | 51,7 | 47,2 | 47,1 | 43,9 |
| Другие ЗНО кожи                         | C44               | 97,5 | 98,1 | 98,1 | 97,5 | 97,9 | 97,1 | 98,0 | 98,1 | 98,1 | 97,7 | 97,1 |
| Трахеи, бронхов, легких                 | C33-34            | 39,6 | 33,6 | 29,2 | 26,8 | 28,4 | 26,4 | 27,4 | 24,5 | 24,7 | 20,1 | 24,5 |
| Тела матки                              | C54               | 80,8 | 79,3 | 82,9 | 83,1 | 83,4 | 83,2 | 86,2 | 86,3 | 84,8 | 82,4 | 83,6 |
| Желудка                                 | C16               | 28,2 | 33,1 | 29,3 | 32,9 | 38,7 | 35,7 | 39,2 | 38,7 | 41,5 | 34,1 | 32,0 |
| Шейки матки                             | C53               | 41,0 | 42,4 | 44,7 | 44,4 | 48,5 | 49,9 | 52,2 | 47,2 | 55,9 | 56,9 | 56,8 |
| Яичника                                 | C56               | 32,5 | 37,4 | 38,1 | 33,1 | 37,1 | 40,4 | 44,8 | 40,0 | 41,4 | 45,5 | 43,2 |
| Почки                                   | C64               | 56,4 | 61,4 | 57,6 | 64,9 | 62,8 | 67,1 | 63,8 | 67,5 | 69,0 | 66,7 | 69,4 |

За последнее десятилетие отмечается увеличение показателей выявляемости на ранних стадиях ЗНО желудка (с 31,8 процента в 2010 году до 41,5 процента в 2019 году), ЗНО молочной железы (с 63,7 процента до 70,1 процента), ЗНО шейки матки (с 45,5 процента до 55,9 процента), ЗНО тела матки (с 77,2 процента до 84,8 процента), ЗНО яичников (с 35,9 процента

до 41,4 процента), ЗНО предстательной железы (с 56,5 процента до 68,1 процента). В 2020 году регистрируется закономерное снижение показателей ранней диагностики по всем основным локализациям ЗНО, за исключением ЗНО предстательной железы, шейки матки, яичника. Аналогичная тенденция прослеживается и в 2021 году.

По состоянию на 31 декабря 2021 года контингент онкологических больных составил 91 781 человек, из них 54,4 процента состоят на учете онколога 5 и более лет. С 2011 года данный показатель увеличился на 4,9 процента, с 2019 года – на 2,8 процента.

В таблице 6 приведены показатели доли пациентов, состоящих на учете 5 лет и более, по наиболее значимым локализациям, лидирующим в структуре смертности, на которые направлены мероприятия региональной программы по ранней диагностике.

Таблица 6

Динамика показателя доли пациентов, состоящих на учете 5 лет и более,  
в Челябинской области в 2011-2021 годах по локализациям

в процентах

| Показатель                                                         | Годы |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                    | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Показатель доли пациентов, состоящих на учете 5 и более лет, всего | 49,5 | 51,3 | 50,7 | 51,6 | 50,7 | 53,3 | 53,4 | 52,4 | 51,6 | 53,2 | 54,4 |
| ЗНО молочной железы                                                | 57,7 | 58,5 | 58,1 | 59,7 | 56,8 | 58,4 | 59,5 | 59,4 | 59,2 | 60,9 | 61,9 |
| ЗНО бронхов, легкого                                               | 48,3 | 49,9 | 45,8 | 43,4 | 47,3 | 57,7 | 52,8 | 49,9 | 45,6 | 47,4 | 47,4 |
| ЗНО предстательной железы                                          | 29,1 | 34,6 | 32,0 | 35,6 | 32,5 | 35,2 | 35,3 | 36,0 | 36,8 | 40,3 | 42,6 |
| ЗНО толстого кишечника                                             | 52,8 | 54,7 | 54,8 | 56,0 | 53,0 | 54,0 | 52,8 | 51,7 | 50,7 | 51,7 | 53,0 |
| ЗНО желудка                                                        | 54,7 | 56,9 | 57,7 | 58,6 | 57,6 | 59,0 | 57,0 | 55,1 | 53,8 | 54,8 | 55,6 |
| ЗНО шейки матки                                                    | 61,9 | 59,5 | 62,0 | 61,3 | 60,0 | 60,4 | 59,1 | 61,4 | 60,0 | 61,3 | 62,1 |

Контингент пациентов, состоящих на учете 5 лет и более, в 2021 году составил 54,4 процента. Динамика контингентов пациентов, состоящих на учете 5 лет и более, представлена в таблице 7.

Таблица 7

Динамика показателя доли пациентов, состоящих на учете 5 лет  
и более, в Челябинской области в 2011-2021 годах  
по муниципальным образованиям

в процентах

| Муниципальные образования                                         | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Верхнеуфалейский городской округ                                  | 48,7 | 51,0 | 49,7 | 19,8 | 50,2 | 57,1 | 46,9 | 51,2 | 52,5 | 55,7 | 54,5 |
| Златоустовский городской округ                                    | 36,5 | 40,8 | 42,9 | 52,5 | 48,0 | 50,1 | 47,6 | 49,4 | 49,5 | 51,7 | 55,4 |
| Карабашский городской округ                                       | 42,8 | 41,3 | 42,4 | 41,7 | 45,1 | 45,2 | 48,7 | 48,1 | 51,9 | 53,5 | 54,3 |
| Копейский городской округ                                         | 54,0 | 59,9 | 62,5 | 61,7 | 58,7 | 58,7 | 55,4 | 50,7 | 46,5 | 49,1 | 51,7 |
| Кыштымский городской округ                                        | 53,8 | 60,7 | 45,5 | 62,7 | 53,9 | 52,1 | 65,8 | 49,8 | 49,5 | 50,6 | 51,9 |
| Магнитогорский городской округ                                    | 55,8 | 60,5 | 42,9 | 56,0 | 56,0 | 59,5 | 55,9 | 56,1 | 56,4 | 58,0 | 58,8 |
| Миасский городской округ                                          | 41,6 | 44,0 | 55,9 | 43,0 | 40,7 | 58,4 | 53,7 | 45,6 | 45,5 | 47,5 | 49,6 |
| Троицкий городской округ и Троицкий муниципальный район           | 48,8 | 49,4 | 50,2 | 51,1 | 50,2 | 49,4 | 50,9 | 50,5 | 50,3 | 52,0 | 54,4 |
| Чебаркульский городской округ и Чебаркульский муниципальный район | 44,6 | 48,3 | 41,9 | 46,7 | 48,6 | 51,9 | 47,9 | 44,2 | 44,5 | 46,1 | 49,0 |
| Челябинский городской округ                                       | 48,2 | 48,6 | 49,3 | 48,9 | 47,9 | 49,7 | 54,5 | 54,7 | 52,6 | 53,4 | 54,4 |
| Южноуральский городской округ                                     | 45,4 | 48,5 | 49,0 | 50,5 | 52,3 | 52,3 | 52,3 | 46,2 | 48,0 | 50,6 | 50,9 |
| Агаповский муниципальный район                                    | 47,5 | 39,1 | 42,9 | 42,4 | 35,8 | 58,3 | 56,1 | 49,8 | 48,9 | 55,9 | 58,7 |
| Аргаяшский муниципальный район                                    | 56,4 | 57,5 | 49,5 | 54,6 | 54,7 | 46,7 | 48,6 | 49,0 | 49,9 | 52,0 | 54,1 |
| Ашинский муниципальный район                                      | 41,8 | 44,0 | 42,8 | 42,6 | 41,7 | 61,6 | 37,0 | 43,4 | 43,1 | 47,4 | 51,5 |
| Брединский муниципальный район                                    | 49,4 | 54,8 | 49,7 | 45,8 | 54,9 | 52,4 | 54,1 | 53,8 | 53,9 | 57,4 | 59,9 |
| Варненский муниципальный район                                    | 59,5 | 61,4 | 55,6 | 48,4 | 42,1 | 45,1 | 44,2 | 43,9 | 44,3 | 47,7 | 51,3 |
| Верхнеуральский муниципальный район                               | 46,8 | 48,1 | 45,9 | 48,2 | 43,3 | 54,5 | 50,8 | 53,0 | 47,5 | 52,5 | 51,0 |
| Еманжелинский муниципальный район                                 | 47,9 | 46,9 | 59,3 | 48,6 | 49,6 | 52,8 | 52,1 | 53,9 | 55,2 | 54,9 | 55,9 |

|                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| район                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Еткульский<br>муниципальный<br>район       | 47,5 | 47,4 | 53,0 | 45,0 | 50,9 | 51,6 | 49,5 | 51,2 | 51,6 | 55,5 | 56,4 |
| Карталинский<br>муниципальный<br>район     | 42,1 | 42,5 | 45,2 | 43,6 | 47,2 | 36,2 | 39,4 | 39,5 | 40,7 | 44,7 | 46,7 |
| Каслинский<br>муниципальный<br>район       | 50,0 | 52,9 | 41,0 | 41,6 | 44,0 | 58,2 | 54,9 | 58,6 | 57,7 | 59,3 | 59,9 |
| Катав-Ивановский<br>муниципальный<br>район | 43,6 | 47,1 | 43,9 | 43,1 | 43,1 | 52,0 | 49,5 | 49,3 | 52,8 | 55,2 | 55,0 |
| Кизильский<br>муниципальный<br>район       | 48,5 | 50,7 | 50,3 | 52,8 | 40,4 | 52,1 | 47,9 | 51,6 | 52,2 | 53,2 | 56,3 |
| Коркинский<br>муниципальный<br>район       | 43,5 | 45,2 | 61,3 | 83,2 | 85,4 | 53,9 | 52,4 | 52,0 | 52,5 | 54,6 | 54,1 |
| Красноармейский<br>муниципальный<br>район  | 81,8 | 76,5 | 56,4 | 76,6 | 76,8 | 37,6 | 77,2 | 41,9 | 44,1 | 48,4 | 49,6 |
| Кунашакский<br>муниципальный<br>район      | 51,4 | 41,4 | 46,0 | 39,3 | 39,2 | 50,7 | 51,7 | 42,6 | 47,1 | 47,9 | 52,3 |
| Кусинский<br>муниципальный<br>район        | 50,0 | 46,4 | 45,3 | 49,1 | 39,5 | 57,1 | 54,9 | 52,3 | 50,5 | 52,3 | 54,2 |
| Нагайбакский<br>муниципальный<br>район     | 47,7 | 46,7 | 47,4 | 45,0 | 45,4 | 56,8 | 54,7 | 57,4 | 58,3 | 61,0 | 60,9 |
| Нязепетровский<br>муниципальный<br>район   | 46,0 | 49,2 | 75,9 | 48,6 | 46,2 | 52,9 | 54,0 | 54,3 | 58,6 | 60,6 | 60,0 |
| Октябрьский<br>муниципальный<br>район      | 42,0 | 43,8 | 44,4 | 44,1 | 40,7 | 44,3 | 45,2 | 58,5 | 41,9 | 48,0 | 48,1 |
| Пластовский<br>муниципальный<br>район      | 31,3 | 27,3 | 27,6 | 25,5 | 35,1 | 60,2 | 49,5 | 44,7 | 45,6 | 44,4 | 44,6 |
| Саткинский<br>муниципальный<br>район       | 53,8 | 54,2 | 41,5 | 52,8 | 52,3 | 52,0 | 56,3 | 52,7 | 52,6 | 54,2 | 54,8 |
| Сосновский<br>муниципальный<br>район       | 57,9 | 53,6 | 46,6 | 51,9 | 51,1 | 48,0 | 53,8 | 51,0 | 49,9 | 50,8 | 51,9 |
| Увельский<br>муниципальный<br>район        | 46,5 | 47,5 | 53,2 | 46,1 | 48,7 | 46,4 | 48,2 | 52,2 | 52,2 | 53,3 | 53,8 |
| Уйский<br>муниципальный                    | 52,3 | 51,6 | 45,6 | 42,5 | 49,8 | 53,8 | 59,4 | 57,9 | 56,9 | 56,2 | 55,3 |

|                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| район                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Чесменский<br>муниципальный<br>район | 55,1 | 54,5 | 53,4 | 53,6 | 51,6 | 55,3 | 54,8 | 53,8 | 54,4 | 55,4 | 56,0 |
| Озерский<br>городской округ          | 60,8 | 62,2 | 57,9 | 63,7 | 63,2 | 60,1 | 48,2 | 50,5 | 50,7 | 52,0 | 52,4 |
| Снежинский<br>городской округ        | 56,7 | 58,2 | 63,1 | 56,8 | 58,7 | 57,5 | 53,0 | 50,9 | 54,9 | 58,6 | 57,9 |
| Трехгорный<br>городской округ        | 48,0 | 50,6 | 52,6 | 55,4 | 52,4 | 53,4 | 52,5 | 53,5 | 54,5 | 57,9 | 56,4 |
| Усть-Катавский<br>городской округ    | 50,7 | 49,3 | 48,3 | 48,2 | 55,3 | 67,5 | 64,3 | 47,9 | 47,6 | 46,3 | 48,6 |
| Всего по<br>Челябинской<br>области   | 49,5 | 51,3 | 50,7 | 53,6 | 51,6 | 53,3 | 53,4 | 52,4 | 51,6 | 53,2 | 54,4 |

Среди муниципальных образований Челябинской области в 2021 году показатель доли пациентов, состоящих на учете 5 лет и более, варьируется от 44,6 процента в Пластовском муниципальном районе до 60,9 процента в Нагайбакском муниципальном районе. В 2021 году снижение показателя отмечено в 8 муниципальных образованиях Челябинской области (Верхнеуфалейский, Снежинский, Трехгорный городские округа, Катав-Ивановский, Коркинский, Нагайбакский, Нязепетровский, Уйский муниципальные районы).

В контингенте пациентов с ЗНО значительный удельный вес составляют пациенты с локализациями, характеризующимися неблагоприятным прогнозом (бронхи, легкие, печень, поджелудочная железа, желудок и другие), что предопределяет снижение численности контингента, состоящего на учете 5 и более лет.

Также среди вновь выявленных случаев 10-12 процентов составляют ЗНО кожных покровов (в основном базально-клеточный рак), больные с такими ЗНО в случае безрецидивного течения заболевания снимаются с учета по истечении 5 лет наблюдения, то есть не пополняют контингент состоящих на учете 5 и более лет.

Кроме того, в контингенте состоящих на учете 5 лет и более не учитываются пациенты с неинвазивным раком, который характеризуется благоприятным для жизни прогнозом.

Значительная доля контингента старшей возрастной группы предопределяет снижение контингента состоящих на учете 5 лет и более за счет снятия с учета в связи со смертью от других причин, прежде всего патологии сердечно-сосудистой системы.

На конец 2021 года показатель распространенности онкологических заболеваний составил 2665,9 на 100 000 населения (в 2020 году – 2615,4 на 100 000 населения, в 2019 году – 2551,4 на 100 000 населения). По данному показателю Челябинская область находится на лидирующих позициях в Российской Федерации и Уральском федеральном округе. Численность контингента больных, состоящих на онкологическом учете в Челябинской области по муниципальным образованиям, представлена в таблице 8.

Таблица 8

Сведения о контингенте больных с ЗНО, состоящих на онкологическом учете в муниципальных образованиях Челябинской области в 2021 году

| Муниципальные образования                                         | Находились на учете на конец года |                      | Из них 5 лет и более       |                               | Индекс накопления контингента больных с ЗНО |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                   | абсолютное число (человек)        | на 100 000 населения | абсолютное число (человек) | процент от состоящих на учете |                                             |
| Верхнеуфалейский городской округ                                  | 795                               | 2647,7               | 433                        | 54,5                          | 6,9                                         |
| Златоустовский городской округ                                    | 4137                              | 2518,7               | 2291                       | 55,4                          | 7,8                                         |
| Карабашский городской округ                                       | 267                               | 2468,1               | 145                        | 54,3                          | 5,8                                         |
| Копейский городской округ                                         | 3461                              | 2337,8               | 1791                       | 51,7                          | 7,8                                         |
| Кыштымский городской округ                                        | 1009                              | 2631,4               | 524                        | 51,9                          | 6,5                                         |
| Магнитогорский городской округ                                    | 12531                             | 3032,3               | 7362                       | 58,8                          | 8,3                                         |
| Миасский городской округ                                          | 4541                              | 2742,0               | 2251                       | 49,6                          | 7,0                                         |
| Троицкий городской округ и Троицкий муниципальный район           | 2505                              | 2590,6               | 1362                       | 54,4                          | 7,0                                         |
| Чебаркульский городской округ и Чебаркульский муниципальный район | 1573                              | 2224,0               | 770                        | 49,0                          | 7,0                                         |
| Челябинский городской округ                                       | 33487                             | 2818,9               | 18214                      | 54,4                          | 7,7                                         |
| Южноуральский городской округ                                     | 1057                              | 2809,2               | 538                        | 50,9                          | 6,9                                         |
| Агаповский муниципальный район                                    | 777                               | 2400,4               | 456                        | 58,7                          | 6,8                                         |
| Аргаяшский муниципальный район                                    | 702                               | 1737,1               | 380                        | 54,1                          | 6,7                                         |
| Ашинский муниципальный район                                      | 1313                              | 2320,7               | 676                        | 51,5                          | 6,8                                         |
| Брединский муниципальный район                                    | 526                               | 2161,1               | 315                        | 59,9                          | 7,2                                         |
| Варненский муниципальный район                                    | 585                               | 2393,4               | 300                        | 51,3                          | 8,5                                         |
| Верхнеуральский муниципальный район                               | 782                               | 2373,6               | 399                        | 51,0                          | 5,9                                         |
| Еманжелинский муниципальный район                                 | 1305                              | 2709,6               | 730                        | 55,9                          | 8,2                                         |
| Еткульский муниципальный район                                    | 698                               | 2334,5               | 394                        | 56,4                          | 6,7                                         |

|                                         |       |        |       |      |     |
|-----------------------------------------|-------|--------|-------|------|-----|
| Карталинский<br>муниципальный район     | 989   | 1851,6 | 462   | 46,7 | 6,2 |
| Каслинский<br>муниципальный район       | 851   | 2806,9 | 510   | 59,9 | 8,2 |
| Катав-Ивановский<br>муниципальный район | 698   | 2460,2 | 384   | 55,0 | 7,4 |
| Кизильский<br>муниципальный район       | 533   | 2548,8 | 300   | 56,3 | 7,4 |
| Коркинский<br>муниципальный район       | 1617  | 2790,6 | 875   | 54,1 | 5,9 |
| Красноармейский<br>муниципальный район  | 915   | 2189,8 | 454   | 49,6 | 6,1 |
| Кунашакский<br>муниципальный район      | 486   | 1717,4 | 254   | 52,3 | 7,3 |
| Кусинский<br>муниципальный район        | 719   | 2792,8 | 390   | 54,2 | 6,9 |
| Нагайбакский<br>муниципальный район     | 476   | 2690,8 | 290   | 60,9 | 7,3 |
| Нязепетровский<br>муниципальный район   | 468   | 2973,1 | 281   | 60,0 | 7,5 |
| Октябрьский<br>муниципальный район      | 520   | 2805,5 | 250   | 48,1 | 6,3 |
| Пластовский<br>муниципальный район      | 556   | 2241,8 | 248   | 44,6 | 6,1 |
| Саткинский<br>муниципальный район       | 1734  | 2254,1 | 950   | 54,8 | 7,4 |
| Сосновский<br>муниципальный район       | 1719  | 2118,6 | 892   | 51,9 | 6,8 |
| Увельский<br>муниципальный район        | 717   | 2288,4 | 386   | 53,8 | 6,3 |
| Уйский<br>муниципальный район           | 555   | 2531,2 | 307   | 55,3 | 5,8 |
| Чесменский<br>муниципальный район       | 445   | 2494,7 | 249   | 56,0 | 7,2 |
| Озерский<br>городской округ             | 2383  | 2696,2 | 1248  | 52,4 | 6,9 |
| Снежинский<br>городской округ           | 1697  | 3246,9 | 983   | 57,9 | 7,9 |
| Трехгорный<br>городской округ           | 1060  | 3254,4 | 598   | 56,4 | 7,2 |
| Усть-Катавский<br>городской округ       | 592   | 2429,1 | 288   | 48,6 | 7,3 |
| Всего по Челябинской<br>области         | 91781 | 2665,9 | 49930 | 54,4 | 7,4 |

Наибольшие показатели распространенности онкологических заболеваний на 100 000 населения регистрируются в Трехгорном (3254,4), Снежинском (3246,9), Магнитогорском (3032,3), Челябинском (2818,9) городских округах и Нязепетровском муниципальном районе (2973,1). Наименьшие показатели распространенности онкологических заболеваний на 100 000 населения регистрируются в: Кунашакском (1717,4), Аргаяшском

(1737,1), Карталинском (1851,6), Сосновском (2118,6), Брединском (2161,1) муниципальных районах.

Динамика индекса накопления контингента больных с ЗНО по основным локализациям за 2011-2021 годы представлена в таблице 9.

Таблица 9

Динамика индекса накопления контингента больных с ЗНО  
в Челябинской области по основным локализациям за 2011-2021 годы  
в единицах

| Локализация, нозологическая форма | Код МКБ-10 | Годы |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                   |            | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Все ЗНО                           | C00-C96    | 6,1  | 6,4  | 6,5  | 6,6  | 6,5  | 6,8  | 6,6  | 6,5  | 6,3  | 7,6  | 7,4  |
| Молочной железы                   | C50        | 10,0 | 10,0 | 10,5 | 9,5  | 9,6  | 9,9  | 9,8  | 9,6  | 9,7  | 11,7 | 11,0 |
| Предстательной железы             | C61        | 4,0  | 4,4  | 4,4  | 4,6  | 5,1  | 5,4  | 5,9  | 5,9  | 5,6  | 6,7  | 7,0  |
| Толстой кишки                     | C18-21     | 5,6  | 5,4  | 5,8  | 5,9  | 5,8  | 6,0  | 6,0  | 5,7  | 5,8  | 6,6  | 6,8  |
| Другие новообразования кожи       | C44        | 5,3  | 5,5  | 6,0  | 6,0  | 5,9  | 6,0  | 5,9  | 6,3  | 5,9  | 8,0  | 7,1  |
| Трахеи, бронхов, легких           | C33-34     | 3,2  | 3,3  | 3,2  | 3,2  | 2,9  | 3,8  | 3,6  | 3,2  | 3,0  | 3,4  | 3,1  |
| Тела матки                        | C54        | 10,7 | 11,2 | 10,5 | 11,3 | 10,8 | 10,5 | 9,7  | 9,4  | 9,4  | 11,2 | 10,7 |
| Желудка                           | C16        | 3,8  | 4,5  | 4,1  | 4,7  | 4,4  | 4,5  | 4,3  | 3,9  | 3,7  | 4,5  | 4,1  |
| Шейки матки                       | C53        | 11,5 | 11,8 | 12,2 | 11,0 | 10,4 | 10,7 | 8,2  | 8,1  | 7,8  | 9,8  | 10,1 |
| Яичника                           | C56        | 7,4  | 7,7  | 8,4  | 9,3  | 7,4  | 9,2  | 6,9  | 8,2  | 8,4  | 8,8  | 9,6  |
| Почки                             | C64        | 6,4  | 7,3  | 7,3  | 7,4  | 8,0  | 8,3  | 8,2  | 8,9  | 8,8  | 10,9 | 10,3 |

За последние 10 лет индекс накопления контингентов больных с ЗНО по всем локализациям ЗНО увеличился с 6,1 в 2010 году до 7,6 в 2020 году. В 2021 году индекс накопления контингентов больных с ЗНО составил 7,4. Наиболее существенный рост продемонстрирован в контингентах больных ЗНО предстательной железы, толстой кишки, кожи, яичников и почки.

Динамика индекса накопления контингента онкологических больных за 2011-2021 годы в разрезе муниципальных образований Челябинской области представлена в таблице 10.

Таблица 10

Динамика индекса накопления контингента онкологических больных  
в разрезе муниципальных образований Челябинской области  
за 2011-2021 годы

в единицах

| Муниципальные образования                                         | Индекс накопления контингента онкологических больных |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                   | 2011                                                 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Верхнеуфалейский городской округ                                  | 5,5                                                  | 8,0  | 7,8  | 6,6  | 7,0  | 6,2  | 5,5  | 6,1  | 7,5  | 6,9  |
| Златоустовский городской округ                                    | 4,7                                                  | 4,8  | 4,7  | 4,9  | 6,0  | 5,7  | 7,2  | 6,7  | 7,7  | 7,8  |
| Карабашский городской округ                                       | 4,7                                                  | 5,1  | 6,4  | 6,4  | 4,8  | 6,9  | 6,4  | 7,2  | 6,1  | 5,8  |
| Копейский городской округ                                         | 7,5                                                  | 8,0  | 7,5  | 6,8  | 6,9  | 6,2  | 6,7  | 5,7  | 6,4  | 7,8  |
| Кыштымский городской округ                                        | 6,4                                                  | 6,3  | 6,8  | 6,8  | 6,2  | 5,9  | 5,6  | 5,2  | 6,4  | 6,5  |
| Магнитогорский городской округ                                    | 7,6                                                  | 7,5  | 7,4  | 7,4  | 7,7  | 7,1  | 7,4  | 7,8  | 9,5  | 8,3  |
| Миасский городской округ                                          | 6,3                                                  | 7,3  | 7,0  | 7,2  | 6,3  | 6,1  | 5,8  | 5,5  | 7,1  | 7,0  |
| Троицкий городской округ и Троицкий муниципальный район           | 5,3                                                  | 5,7  | 5,7  | 6,0  | 6,2  | 6,7  | 6,7  | 6,3  | 7,3  | 7,0  |
| Чебаркульский городской округ и Чебаркульский муниципальный район | 6,0                                                  | 7,1  | 8,0  | 7,5  | 7,5  | 6,4  | 5,3  | 4,9  | 7,0  | 7,0  |
| Челябинский городской округ                                       | 6,2                                                  | 6,7  | 6,7  | 6,3  | 7,1  | 7,1  | 6,9  | 6,6  | 7,6  | 7,7  |
| Южноуральский городской округ                                     | 5,0                                                  | 6,1  | 6,2  | 6,1  | 6,2  | 5,9  | 6,2  | 5,2  | 7,4  | 6,9  |
| Агаповский муниципальный район                                    | 5,5                                                  | 6,2  | 7,6  | 6,5  | 6,4  | 7,3  | 6,2  | 6,1  | 9,5  | 6,8  |
| Аргаяшский муниципальный район                                    | 5,9                                                  | 6,6  | 5,9  | 6,1  | 5,5  | 5,6  | 5,2  | 5,3  | 7,0  | 6,7  |
| Ашинский муниципальный район                                      | 10,0                                                 | 9,8  | 9,7  | 9,9  | 8,2  | 7,0  | 5,6  | 5,9  | 7,5  | 6,8  |
| Брединский муниципальный район                                    | 5,2                                                  | 5,8  | 5,6  | 4,7  | 6,2  | 6,1  | 6,4  | 5,3  | 7,4  | 7,2  |
| Варненский муниципальный район                                    | 4,8                                                  | 6,3  | 4,8  | 4,7  | 5,3  | 5,8  | 4,8  | 5,4  | 7,4  | 8,5  |
| Верхнеуральский муниципальный район                               | 5,3                                                  | 5,3  | 5,1  | 5,0  | 6,0  | 5,8  | 5,7  | 4,7  | 6,7  | 5,9  |
| Еманжелинский муниципальный район                                 | 5,8                                                  | 6,1  | 5,9  | 6,1  | 6,2  | 6,7  | 6,3  | 6,6  | 6,7  | 8,2  |

|                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |
|--------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| Еткульский<br>муниципальный<br>район       | 4,8 | 4,9 | 6,0 | 6,6 | 6,4 | 8,0 | 6,9 | 5,7 | 7,3  | 6,7 |
| Карталинский<br>муниципальный<br>район     | 3,8 | 3,9 | 4,6 | 4,6 | 4,5 | 4,9 | 4,9 | 5,0 | 7,7  | 6,2 |
| Каслинский<br>муниципальный<br>район       | 5,0 | 5,4 | 7,2 | 6,8 | 7,9 | 8,2 | 6,6 | 6,6 | 8,7  | 8,2 |
| Катав-Ивановский<br>муниципальный<br>район | 7,6 | 6,5 | 7,3 | 7,6 | 5,9 | 5,2 | 4,8 | 6,6 | 8,5  | 7,4 |
| Кизильский<br>муниципальный<br>район       | 3,9 | 4,7 | 5,1 | 4,4 | 5,8 | 5,2 | 6,8 | 5,6 | 7,7  | 7,4 |
| Коркинский<br>муниципальный<br>район       | 6,4 | 7,2 | 8,3 | 6,7 | 5,7 | 6,1 | 5,6 | 6,1 | 6,8  | 5,9 |
| Красноармейский<br>муниципальный<br>район  | 4,5 | 4,1 | 4,1 | 4,3 | 4,5 | 4,3 | 4,7 | 5,0 | 6,7  | 6,1 |
| Кунашакский<br>муниципальный<br>район      | 4,5 | 5,6 | 5,4 | 6,0 | 5,1 | 6,3 | 5,2 | 4,9 | 5,7  | 7,3 |
| Кусинский<br>муниципальный<br>район        | 4,4 | 5,3 | 5,1 | 7,4 | 7,4 | 6,3 | 5,9 | 5,4 | 5,6  | 6,9 |
| Нагайбакский<br>муниципальный<br>район     | 4,5 | 4,3 | 4,8 | 5,6 | 6,2 | 7,0 | 7,6 | 6,1 | 7,0  | 7,3 |
| Нязепетровский<br>муниципальный<br>район   | 4,9 | 5,8 | 4,7 | 6,9 | 8,6 | 5,9 | 6,4 | 7,1 | 10,6 | 7,5 |
| Октябрьский<br>муниципальный<br>район      | 5,2 | 6,9 | 6,7 | 4,5 | 5,9 | 5,3 | 4,8 | 5,0 | 7,0  | 6,3 |
| Пластовский<br>муниципальный<br>район      | 6,0 | 5,8 | 5,8 | 5,5 | 5,4 | 4,8 | 5,1 | 4,8 | 5,9  | 6,1 |
| Саткинский<br>муниципальный<br>район       | 5,0 | 5,0 | 5,5 | 5,9 | 6,9 | 6,1 | 6,0 | 6,2 | 7,6  | 7,4 |
| Сосновский<br>муниципальный<br>район       | 5,3 | 6,1 | 5,9 | 5,7 | 6,1 | 6,2 | 4,8 | 5,6 | 7,0  | 6,8 |
| Увельский<br>муниципальный<br>район        | 5,8 | 4,6 | 4,9 | 4,8 | 5,7 | 6,2 | 6,7 | 3,2 | 6,9  | 6,3 |
| Уйский<br>муниципальный<br>район           | 4,4 | 4,8 | 5,3 | 5,3 | 5,1 | 6,2 | 5,9 | 5,4 | 6,5  | 5,8 |
| Чесменский                                 | 5,0 | 5,9 | 5,8 | 5,5 | 5,2 | 6,5 | 6,2 | 6,0 | 6,2  | 7,2 |

|                                |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| муниципальный район            |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |
| Озерский городской округ       | 6,7 | 7,3 | 6,9 | 8,4 | 7,8  | 5,6 | 5,9 | 5,9 | 6,6 | 6,9 |
| Снежинский городской округ     | 7,6 | 7,5 | 7,3 | 7,9 | 9,3  | 6,4 | 6,7 | 7,6 | 9,2 | 7,9 |
| Трехгорный городской округ     | 5,1 | 6,0 | 6,4 | 5,8 | 7,8  | 6,6 | 7,2 | 7,4 | 9,6 | 7,2 |
| Усть-Катавский городской округ | 8,3 | 8,3 | 9,0 | 9,4 | 10,9 | 7,7 | 5,2 | 5,4 | 6,0 | 7,3 |
| Всего по Челябинской области   | 6,1 | 6,5 | 6,6 | 6,4 | 6,8  | 6,6 | 6,5 | 6,3 | 7,6 | 7,4 |

В 10-летней динамике отмечается нарастание численности контингента больных с ЗНО в стадии in situ (D00-D09) с 543 в 2010 году до 2103 человек в 2020 году. В 2021 году численность контингента больных с ЗНО в стадии in situ (D00-D09) достигла 2871 человек. Основной прирост указанного контингента больных обусловлен локализациями опухоли в стадии in situ в молочной железе и шейке матки. Данные о численности контингента больных с ЗНО в стадии in situ приведены в таблице 11. В последние годы значительный рост указанных контингентов больных произошел за счет улучшения ранней диагностики ЗНО.

Таблица 11

Динамика численности контингента больных с ЗНО в стадии in situ в Челябинской области в 2011-2021 годах, в том числе по локализациям в абсолютных числах

| Показатель                                                                                     | Годы |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                                                | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Контингент больных со злокачественными новообразованиями в стадии in situ D00-D09, в том числе | 622  | 697  | 786  | 895  | 996  | 1130 | 1252 | 1357 | 1561 | 2103 | 2871 |
| молочной железы D05                                                                            | 50   | 57   | 71   | 88   | 100  | 126  | 163  | 182  | 219  | 253  | 321  |
| шейки матки D06                                                                                | 367  | 411  | 463  | 542  | 618  | 678  | 733  | 783  | 899  | 1326 | 1932 |

За последние 5 лет в Челябинской области наблюдается увеличение уровня показателя запущенности ЗНО (с учетом ЗНО визуальных локализаций в III стадии заболевания) с 35,5 процента в 2016 году до 39,4 процента в 2020 году. В 2021 году этот показатель составил 38,7 процента. Сохраняются на высоких уровнях показатели запущенности при ЗНО таких визуальных локализаций, как полость рта, глотка, шейка матки, молочная железа.

Таблица 12

## Запущенные случаи ЗНО в Челябинской области в 2016-2021 годах

| Показатель                        | 2016             |           | 2017             |           | 2018             |           | 2019             |           | 2020             |           | 2021             |           |
|-----------------------------------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|
|                                   | абсолютное число | процентов | абсолютное число | процентов | абсолютное число | процентов | абсолютное число | процентов | абсолютное число | процентов | абсолютное число | процентов |
| Всего запущенных случаев ЗНО      | 5437             | 35,5      | 5880             | 35,5      | 6321             | 37,5      | 6594             | 36,9      | 6062             | 39,4      | 6188             | 38,7      |
| III стадия визуальных локализаций | 819              | 5,3       | 895              | 5,4       | 944              | 5,6       | 985              | 5,5       | 861              | 5,6       | 915              | 5,7       |
| IV стадия                         | 3434             | 22,4      | 3409             | 20,6      | 3500             | 20,7      | 3446             | 19,3      | 3238             | 21,0      | 3169             | 19,8      |
| Посмертно учтенные случаи         | 1184             | 7,7       | 1576             | 9,5       | 1877             | 11,1      | 2163             | 12,1      | 1963             | 12,8      | 2104             | 13,2      |

Обращает на себя внимание рост посмертно учтенных случаев ЗНО как в абсолютных, так и в относительных значениях. В 2020 году при возрастании относительного показателя запущенности до 39,4 процента впервые наметилась тенденция к снижению этого показателя в абсолютных значениях, что в том числе может быть обусловлено ростом выявления на I-II стадиях в предыдущие годы. Ожидаемо увеличилось количество запущенных случаев ЗНО в 2021 году до 6188 или 38,7 процента за счет недовыявления этих случаев ЗНО в 2020 году.

### 3. Анализ динамики показателей смертности от злокачественных новообразований

За 10-летний период с 2010 года по 2019 год регистрировался рост количества умерших от ЗНО с 7833 человек в 2010 году до 8513 к 2019 году. Впервые в 2020 году достигнуто значительное снижение абсолютного и относительного показателей смертности от ЗНО. В 2021 году от ЗНО умерло еще меньше - 7246 человек. Относительные показатели смертности от ЗНО приведены в таблице 13.

Таблица 13

#### Динамика смертности от ЗНО в Челябинской области в 2011-2021 годах, в том числе с учетом пола (на 100 000 населения)

| Смертность | Годы |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |

| Смертность                                 | Годы  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                            | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  |
| «Грубый» показатель, в том числе:          | 234,8 | 231,3 | 229,5 | 234,7 | 226,4 | 235,4 | 236,5 | 238,2 | 246,8 | 217,8 | 210,5 |
| Мужчины                                    | 275,8 | 266,1 | 266,6 | 271,8 | 275,0 | 275,8 | 271,7 | 274,6 | 288,1 | 257,1 | 238,9 |
| Женщины                                    | 200,2 | 201,9 | 198,1 | 203,4 | 185,3 | 201,2 | 206,7 | 207,5 | 211,9 | 184,6 | 186,4 |
| Стандартизованный показатель, в том числе: | 135,9 | 131,8 | 130,2 | 131,2 | 124,4 | 127,9 | 126,6 | 125,4 | 128,6 | 112,8 | -     |
| Мужчины                                    | 201,2 | 192,9 | 192,2 | 193,4 | 193,9 | 189,3 | 184,6 | 183,4 | 189,1 | 166,2 | -     |
| Женщины                                    | 100,5 | 98,7  | 95,6  | 97,1  | 85,5  | 94,2  | 94,7  | 92,9  | 95,4  | 83,6  | -     |

С 2010 по 2019 годы «грубый» показатель смертности от ЗНО повысился на 10,5 процента с 223,3 до 246,8 на 100 000 населения. При этом стандартизованный показатель снизился на 4,2 процента с 134,2 до 128,6 на 100 000 населения. Однако стандартизованный показатель смертности от ЗНО в Челябинской области ежегодно превышает среднероссийский показатель.

В 2020 году «грубый» показатель смертности от ЗНО снизился до 217,8 на 100 000 населения, в 2021 году – до 210,5 на 100 000 населения.

На протяжении анализируемого периода у мужчин сохраняется более высокий уровень смертности от ЗНО по сравнению с аналогичными показателями у женщин.

Перечисленные факты подтверждают влияние неблагоприятных демографических особенностей Челябинской области на показатели смертности от ЗНО.

В 2021 году число умерших от ЗНО, не состоящих на онкологическом учете составило 1786 человек, или 25,1 на 100 умерших от ЗНО. За 10 лет отмечается значительное увеличение числа умерших от ЗНО, не состоящих на онкологическом учете, в том числе на 100 умерших от ЗНО.

Таблица 14

Сведения об умерших от ЗНО, не состоящих на онкологическом учете, в Челябинской области в 2011-2021 годах

| Показатель                                           | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Число умерших от ЗНО, не состоящих на онкологическом | 394  | 394  | 351  | 366  | 1272 | 1285 | 1613 | 1772 | 1865 | 1635 | 1786 |

| Показатель               | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| учете                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| на 100 умерших<br>от ЗНО | 5,6  | 5,6  | 5,0  | 5,3  | 15,8 | 16,3 | 20,3 | 21,9 | 22,1 | 22,4 | 25,1 |

По итогам 2021 года в структуре смертности от ЗНО Челябинской области наибольший удельный вес составляют ЗНО трахеи, бронхов, легкого (С33, С34) – 16,7 процента (1208 случаев), на втором месте рак толстой кишки (С18-С21) – 14,7 процента (1065 случаев), на третьем – рак желудка (С16) – 9,2 процента (664 случая), на четвертом месте рак молочной железы (С50) – 7,5 процента (541 случай), на пятом месте рак поджелудочной железы (С25) – 6,7 процента (487 случаев). Динамика показателей смертности от ЗНО по локализациям представлена в таблице 15.

Таблица 15

**Динамика смертности от ЗНО в Челябинской области  
в 2011-2021 годах по локализациям (на 100 000 населения)**

| Период      | Показатели             | Трахея,<br>бронхи,<br>легкие<br>С33-34 | Молоч-<br>ная<br>железа<br>С50 | Желудок<br>С 16 | Предс-<br>татель-<br>ная<br>железа<br>С61 | Обо-<br>дочная<br>кишка<br>С18 | Прямая<br>кишка<br>С19-21 | Подже-<br>лудоч-<br>ная<br>железа<br>С25 |
|-------------|------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
| 2011<br>год | «грубый»               | 41,5                                   | 17,5                           | 26,3            | 20,4                                      | 16,6                           | 14,3                      | 12,9                                     |
|             | стандарти-<br>зованный | 24,3                                   | 10,4                           | 14,6            | 14,6                                      | 8,9                            | 7,7                       | 7,0                                      |
| 2012<br>год | «грубый»               | 41,2                                   | 17,7                           | 23,7            | 23,0                                      | 18,9                           | 13,5                      | 12,7                                     |
|             | стандарти-<br>зованный | 23,9                                   | 10,2                           | 13,0            | 16,0                                      | 9,9                            | 7,1                       | 7,2                                      |
| 2013<br>год | «грубый»               | 41,8                                   | 18,0                           | 25,1            | 21,6                                      | 18,3                           | 13,5                      | 12,6                                     |
|             | стандарти-<br>зованный | 23,7                                   | 10,1                           | 13,6            | 15,1                                      | 9,7                            | 7,3                       | 7,3                                      |
| 2014<br>год | «грубый»               | 44,2                                   | 18,1                           | 23,6            | 20,3                                      | 20,1                           | 12,7                      | 14,3                                     |
|             | стандарти-<br>зованный | 25,0                                   | 10,3                           | 13,1            | 14,0                                      | 10,2                           | 6,5                       | 7,9                                      |
| 2015<br>год | «грубый»               | 45,3                                   | 17,2                           | 22,7            | 23,8                                      | 18,5                           | 12,5                      | 13,4                                     |
|             | стандарти-<br>зованный | 25,1                                   | 9,7                            | 12,2            | 16,4                                      | 9,3                            | 6,6                       | 7,3                                      |
| 2016<br>год | «грубый»               | 44,8                                   | 15,4                           | 22,5            | 25,3                                      | 19,4                           | 13,3                      | 14,9                                     |
|             | стандарти-<br>зованный | 25,1                                   | 8,5                            | 11,7            | 16,6                                      | 9,5                            | 7,0                       | 8,0                                      |
| 2017<br>год | «грубый»               | 44,8                                   | 17,7                           | 22,9            | 27,8                                      | 18,6                           | 14,4                      | 14,5                                     |
|             | стандарти-<br>зованный | 24,8                                   | 9,7                            | 11,7            | 18,5                                      | 8,7                            | 7,5                       | 7,5                                      |
| 2018<br>год | «грубый»               | 41,6                                   | 18,1                           | 22,4            | 26,2                                      | 18,9                           | 14,5                      | 14,0                                     |
|             | стандарти-<br>зованный | 22,4                                   | 9,6                            | 11,4            | 16,7                                      | 9,5                            | 7,2                       | 7,1                                      |
| 2019<br>год | «грубый»               | 42,5                                   | 18,5                           | 22,9            | 27,3                                      | 20,2                           | 14,6                      | 15,3                                     |
|             | стандарти-<br>зованный | 22,3                                   | 10,1                           | 11,4            | 17,2                                      | 9,5                            | 7,3                       | 8,0                                      |

|             |                        |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2020<br>год | «грубый»               | 37,6 | 15,1 | 18,6 | 24,1 | 18,6 | 13,6 | 14,2 |
|             | стандарти-<br>зованный | 19,6 | 7,9  | 9,4  | 14,7 | 8,5  | 6,9  | 7,3  |
| 2021<br>год | «грубый»               | 35,1 | 15,7 | 19,3 | 22,1 | 17,2 | 13,7 | 14,2 |

На протяжении 10 лет динамика показателей смертности от ЗНО по всем локализациям, представленным в таблице 15, незначительна, за исключением ЗНО предстательной и поджелудочной железы, ЗНО желудка. Так, в 2021 году «грубый» показатель смертности от ЗНО предстательной железы возрос с 20,4 на 100 000 населения в 2011 году до 22,1 на 100 000 населения; ЗНО поджелудочной железы – с 12,9 на 100 000 населения до 14,2 на 100 000 населения. «Грубый» показатель смертности от ЗНО желудка, напротив, в 2021 году снизился с 26,3 на 100 000 населения в 2011 году до 19,3 на 100 000 населения.

Структура смертности от ЗНО различных половозрастных групп имеет принципиальные различия. В младших (0-29 лет) возрастных группах доминирует смертность от ЗНО лимфатической и кроветворной тканей, головного и спинного мозга, мягких тканей, костей. Существенна роль рака шейки матки и яичников как причины смерти женщин моложе 30 лет. В возрастной группе 30-39 лет основными причинами смерти у мужчин являются опухоли лимфатической и кроветворной тканей, желудка, трахеи, бронхов, легкого, у женщин – шейки матки, молочной железы, желудка, лимфатической и кроветворной ткани. У мужчин в возрасте 40-49 лет структура причин смертности от злокачественных опухолей выглядит следующим образом: опухоли трахеи, бронхов, легкого, желудка, поджелудочной железы, лимфатической и кроветворной ткани, губ, полости рта и глотки, мочевыделительной системы. У женщин в этом возрасте основной причиной смерти являются злокачественные опухоли молочной железы, шейки матки, желудка, яичников. В возрасте 50-59 лет в структуре смертности у мужчин первые три места занимают опухоли трахеи, бронхов, легкого, желудка, губ, полости рта, глотки. У женщин в возрасте 50-59 лет по-прежнему два первых места принадлежат опухолям молочной железы и желудка, на третьем месте – опухоли яичников, на четвертом – ободочной кишки, на пятом – трахеи, бронхов, легкого.

По итогам 2021 года отмечается рост количества умерших и показателя онкологической смертности от меланомы кожи на 18 процентов, ЗНО губ, полости рта, глотки на 14,2 процента, пищевода, желудка на 7,6 процента, ЗНО костей и суставных хрящей и прочих ЗНО на 7 процентов, ЗНО молочной железы на 5,6 процента и ЗНО печени и внутрипеченочных протоков на 0,7 процента. Потеряно 162 жизни.

При этом регистрируется снижение смертности от лимфом и лейкозов на 32,3 процента, ЗНО щитовидной железы на 18 процентов, ЗНО мезотелиальной и других мягких тканей на 7,4 процента, предстательной железы и почки на 6,6 процента, других новообразований кожи на 4,6 процента, гортани, трахеи, бронхов, легкого на 3 процента, ободочной кишки, прямой кишки,

ректосигмоидного соединения, ануса на 2,3 процента, поджелудочной железы на 2,1 процента и ЗНО шейки матки, тела матки, яичника на 0,2 процента. Сохранено 323 жизни.

Показатели смертности от ЗНО в разрезе муниципальных образований Челябинской области представлены в таблице 16.

Таблица 16

Динамика показателей смертности от ЗНО в разрезе муниципальных образований Челябинской области в 2011-2021 годах (на 100 000 населения)

| Муниципальные образования                                         | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  |
|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Верхнеуфалейский городской округ                                  | 204,1 | 221,1 | 171,3 | 257,7 | 256,5 | 244,7 | 333,7 | 287,8 | 284,6 | 247,1 | 199,8 |
| Златоустовский городской округ                                    | 239,7 | 243,3 | 250,4 | 275,5 | 254,4 | 267,4 | 248,6 | 246,7 | 260,4 | 212,7 | 222,8 |
| Карабашский городской округ                                       | 270,9 | 330,7 | 304,1 | 313,0 | 253,9 | 268,3 | 245,9 | 214,2 | 235,1 | 246,4 | 258,8 |
| Копейский городской округ                                         | 171,6 | 180,7 | 217,6 | 223,6 | 231,1 | 248,1 | 243,1 | 222,9 | 275,3 | 202,3 | 228,3 |
| Кыштымский городской округ                                        | 169,6 | 260,1 | 181,3 | 296,1 | 184,2 | 264,0 | 254,0 | 242,4 | 259,1 | 273,5 | 226,9 |
| Магнитогорский городской округ                                    | 212,4 | 229,0 | 245,0 | 220,5 | 215,3 | 211,9 | 215,7 | 212,0 | 222,4 | 192,9 | 185,4 |
| Миасский городской округ                                          | 218,0 | 188,9 | 191,3 | 278,6 | 263,2 | 244,2 | 275,3 | 268,1 | 245,1 | 261,4 | 227,6 |
| Троицкий городской округ и Троицкий муниципальный район           | 186,3 | 187,0 | 222,6 | 215,5 | 232,7 | 256,2 | 260,5 | 249,8 | 268,2 | 232,9 | 228,5 |
| Чебаркульский городской округ и Чебаркульский муниципальный район | 128,6 | 140,8 | 162,4 | 226,2 | 242,2 | 251,4 | 231,1 | 268,5 | 216,9 | 210,8 | 196,5 |
| Челябинский городской округ                                       | 202,4 | 199,1 | 177,7 | 216,4 | 234,0 | 222,6 | 223,0 | 216,9 | 237,6 | 207,0 | 196,8 |
| Южноуральский городской округ                                     | 215,3 | 171,2 | 216,8 | 222,7 | 211,5 | 269,3 | 258,2 | 269,3 | 297,2 | 236,0 | 204,6 |
| Агаповский муниципальный район                                    | 186,6 | 150,3 | 119,1 | 168,1 | 221,6 | 197,8 | 213,1 | 222,5 | 229,1 | 206,4 | 203,9 |
| Аргаяшский муниципальный район                                    | 160,1 | 163,2 | 212,8 | 188,4 | 206,2 | 190,5 | 175,0 | 229,2 | 209,7 | 172,8 | 168,3 |
| Ашинский муниципальный район                                      | 176,6 | 173,7 | 216,0 | 231,3 | 299,3 | 253,2 | 234,0 | 234,2 | 251,8 | 249,0 | 252,8 |
| Брединский муниципальный район                                    | 189,4 | 165,1 | 217,1 | 187,8 | 220,3 | 181,1 | 237,6 | 232,1 | 256,9 | 162,2 | 226,0 |

|                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| район                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Варненский<br>муниципальный<br>район       | 229,9 | 205,4 | 132,9 | 272,1 | 231,4 | 228,6 | 174,0 | 210,6 | 185,9 | 198,7 | 212,7 |
| Верхнеуральский<br>муниципальный<br>район  | 204,5 | 223,2 | 183,0 | 224,6 | 232,1 | 239,5 | 231,7 | 274,0 | 267,7 | 202,2 | 230,7 |
| Еманжелинский<br>муниципальный<br>район    | 192,8 | 227,9 | 202,0 | 198,4 | 254,1 | 220,4 | 236,3 | 298,3 | 270,6 | 213,7 | 205,6 |
| Еткульский<br>муниципальный<br>район       | 222,0 | 240,6 | 201,9 | 257,0 | 208,7 | 247,8 | 222,6 | 288,5 | 240,1 | 216,6 | 244,2 |
| Карталинский<br>муниципальный<br>район     | 161,9 | 202,9 | 200,4 | 158,4 | 178,9 | 202,8 | 182,1 | 183,3 | 196,3 | 209,1 | 162,9 |
| Каслинский<br>муниципальный<br>район       | 295,0 | 306,7 | 267,8 | 296,8 | 319,5 | 272,3 | 323,4 | 310,4 | 337,2 | 252,2 | 270,5 |
| Катав-Ивановский<br>муниципальный<br>район | 173,6 | 168,6 | 233,5 | 167,8 | 246,0 | 207,8 | 208,0 | 268,7 | 341,2 | 305,4 | 257,3 |
| Кизильский<br>муниципальный<br>район       | 185,4 | 188,5 | 216,4 | 234,0 | 277,9 | 252,0 | 205,2 | 169,3 | 276,3 | 172,0 | 301,3 |
| Коркинский<br>муниципальный<br>район       | 226,2 | 205,2 | 175,1 | 262,0 | 224,9 | 228,5 | 241,4 | 291,9 | 296,9 | 275,8 | 264,0 |
| Красноармейский<br>муниципальный<br>район  | 91,2  | 259,0 | 208,9 | 257,8 | 223,3 | 217,9 | 218,9 | 267,6 | 258,7 | 170,6 | 225,0 |
| Кунашакский<br>муниципальный<br>район      | 145,8 | 179,6 | 252,4 | 245,7 | 163,1 | 208,0 | 213,5 | 144,4 | 210,2 | 175,8 | 205,0 |
| Кусинский<br>муниципальный<br>район        | 257,6 | 231,3 | 206,9 | 269,8 | 211,4 | 196,1 | 235,1 | 317,2 | 241,8 | 283,6 | 217,5 |
| Нагайбакский<br>муниципальный<br>район     | 262,6 | 264,5 | 240,4 | 229,7 | 166,6 | 227,0 | 186,3 | 243,6 | 225,3 | 221,2 | 226,1 |
| Нязепетровский<br>муниципальный<br>район   | 189,4 | 285,2 | 210,6 | 293,6 | 260,7 | 224,1 | 215,8 | 218,2 | 283,6 | 274,8 | 196,9 |
| Октябрьский<br>муниципальный<br>район      | 246,1 | 217,1 | 259,2 | 272,8 | 275,9 | 255,9 | 303,2 | 285,2 | 275,5 | 232,9 | 291,3 |
| Пластовский<br>муниципальный<br>район      | 187,6 | 100,8 | 175,5 | 261,5 | 239,8 | 290,5 | 255,5 | 239,1 | 318,4 | 207,4 | 246,0 |
| Саткинский<br>муниципальный                | 206,5 | 181,8 | 226,4 | 204,1 | 200,1 | 198,4 | 206,4 | 201,5 | 201,7 | 165,4 | 141,7 |

|                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| район                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Сосновский<br>муниципальный<br>район | 186,2 | 134,8 | 162,8 | 209,7 | 194,3 | 203,9 | 222,4 | 216,2 | 216,1 | 175,8 | 184,9 |
| Увельский<br>муниципальный<br>район  | 138,2 | 180,2 | 165,4 | 214,5 | 230,9 | 181,3 | 242,6 | 194,4 | 269,7 | 208,5 | 277,7 |
| Уйский<br>муниципальный<br>район     | 205,8 | 229,9 | 155,3 | 249,1 | 261,5 | 263,9 | 281,7 | 257,3 | 315,5 | 243,5 | 232,6 |
| Чесменский<br>муниципальный<br>район | 247,5 | 130,5 | 208,0 | 174,9 | 229,1 | 263,8 | 244,7 | 316,9 | 252,1 | 343,4 | 246,7 |
| Озерский<br>городской округ          | 232,6 | 221,0 | 240,6 | 265,0 | 276,0 | 267,2 | 275,3 | 284,8 | 272,3 | 233,0 | 289,6 |
| Снежинский<br>городской округ        | 219,3 | 213,5 | 162,5 | 235,6 | 235,2 | 235,2 | 240,6 | 212,0 | 208,3 | 232,3 | 218,1 |
| Трехгорный<br>городской округ        | 213,8 | 245,2 | 187,0 | 208,8 | 212,0 | 209,0 | 213,3 | 201,7 | 230,0 | 189,8 | 236,4 |
| Усть-Катавский<br>городской округ    | 181,4 | 138,9 | 238,3 | 224,5 | 281,5 | 260,5 | 230,6 | 245,4 | 317,0 | 275,9 | 315,9 |
| Всего по<br>Челябинской<br>области   | 234,8 | 231,3 | 229,5 | 234,7 | 226,4 | 235,4 | 236,5 | 238,2 | 246,8 | 217,8 | 210,5 |

Наиболее неблагоприятная ситуация согласно показателям смертности и доле запущенных случаев ЗНО сложилась в Копейском, Озерском, Усть-Катавском городских округах, а также в Ашинском, Брединском, Варненском, Еткульском, Каслинском, Кунашакском, Октябрьском, Пластовском муниципальных районах. Анализ показал, что группа территорий, в которых зарегистрирован рост показателей смертности, характеризуется низкими показателями активного выявления ЗНО, низкими показателями выявления локализованных стадий (I-II стадий), высокими показателями IV стадии ЗНО, а также в указанных территориях регистрируется большой удельный вес посмертно учтенных случаев ЗНО, что свидетельствует о недостаточной работе по ранней диагностике ЗНО. Кроме того, указанные территории характеризуются низкой обеспеченностью кадрами (прежде всего врачами-онкологами) амбулаторного звена и недостаточной работой по разбору запущенных случаев онкологических заболеваний.

За последнее десятилетие в Челябинской области отмечается тенденция к снижению показателя летальности онкологических больных до 1 года с момента установления диагноза.

В таблице 17 представлены показатели летальности онкологических больных до 1 года с ЗНО с указанием нозологических групп ЗНО с наиболее неблагоприятными показателями в динамике за десятилетие.

Таблица 17

Динамика показателей летальности онкологических больных  
до 1 года от ЗНО в Челябинской области в 2011-2021 годах

в процентах

| Показатель                                              | Годы |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                         | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Показатель летальности онкологических больных до 1 года | 29,5 | 26,4 | 26,4 | 26,2 | 28,0 | 27,8 | 25,6 | 24,0 | 23,3 | 21,4 | 21,2 |
| ЗНО пищевода                                            | 67,5 | 60,1 | 65,8 | 61,7 | 69,1 | 64,2 | 73,0 | 68,1 | 59,1 | 65,0 | 55,6 |
| ЗНО желудка                                             | 56,9 | 51,3 | 50,2 | 54,3 | 53,9 | 55,1 | 49,8 | 50,1 | 48,2 | 49,2 | 47,2 |
| ЗНО печени и внутриспеченочных желчных протоков         | н/д  | 70,1 | 94,7 | 66,9 | 100  | 81,8 | 89,5 | 74,4 | 80,0 | 81,6 | 78,6 |
| ЗНО поджелудочной железы                                | н/д  | 69,7 | 69,9 | 70,7 | 67,0 | 79,8 | 73,0 | 75,1 | 73,8 | 73,8 | 74,3 |
| ЗНО трахеи, бронхов, легких                             | 53,3 | 47,6 | 51,8 | 52,5 | 57,1 | 53,4 | 55,3 | 51,9 | 51,7 | 51,7 | 50,2 |

Показатель одногодичной летальности онкологических больных существенно снизился с 27,8 процента в 2011 году до 21,2 процента в 2021 году. По-прежнему неблагоприятными показателями одногодичной летальности характеризуются такие локализации, как ЗНО пищевода, желудка, печени и внутриспеченочных желчных протоков, поджелудочной железы, трахеи, бронхов, легкого. Похожая тенденция сохраняется на протяжении нескольких лет. Это связано с распространённостью данной патологии, тяжестью её течения, большим удельным весом запущенных случаев, в том числе вследствие бессимптомного течения заболевания.

Таблица 18

Динамика одногодичной летальности больных ЗНО в муниципальных образованиях Челябинской области в 2011-2021 годах

в процентах

| Муниципальные образования        | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Верхнеуфалейский городской округ | 27,8 | 29,6 | 41,7 | 27,7 | 29,2 | 25,4 | 29,5 | 27,9 | 37,5 | 32,5 | 27,2 |
| Златоустовский городской округ   | 32,3 | 31,6 | 31,8 | 34,2 | 34,3 | 33,2 | 29,2 | 20,3 | 23,7 | 20,2 | 22,7 |
| Карабашский городской округ      | 43,4 | 45,2 | 30,5 | 16,7 | 32,0 | 21,6 | 32,1 | 21,1 | 19,5 | 18,9 | 25,5 |
| Копейский городской округ        | 30,6 | 29,1 | 27,4 | 32,4 | 33,1 | 29,1 | 28,2 | 22,6 | 26,1 | 24,4 | 27,3 |
| Кыштымский городской округ       | 31,3 | 37,3 | 34,6 | 29,7 | 35,6 | 30,6 | 31,5 | 28,9 | 30,2 | 27,3 | 28,6 |
| Магнитогорский городской округ   | 27,6 | 23,9 | 27,3 | 29,5 | 27,7 | 26,5 | 22,9 | 25,1 | 21,0 | 17,7 | 20,9 |
| Миасский городской округ         | 24,8 | 24,0 | 21,2 | 25,1 | 28,2 | 29,6 | 20,7 | 23,0 | 18,9 | 17,6 | 19,0 |

|                                                                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Троицкий<br>городской округ и<br>Троицкий<br>муниципальный<br>район           | 27,3 | 27,8 | 27,7 | 29,2 | 25,6 | 29,2 | 28,0 | 28,9 | 27,5 | 26,2 | 18,3 |
| Чебаркульский<br>городской округ и<br>Чебаркульский<br>муниципальный<br>район | 24,7 | 19,4 | 24,9 | 19,5 | 26,5 | 24,6 | 22,6 | 25,1 | 22,0 | 18,9 | 23,6 |
| Челябинский<br>городской округ                                                | 29,1 | 24,9 | 23,0 | 20,8 | 26,1 | 26,6 | 23,2 | 22,1 | 21,1 | 20,5 | 19,7 |
| Южноуральский<br>городской округ                                              | 33,7 | 27,3 | 40,1 | 27,9 | 22,0 | 27,5 | 25,5 | 23,8 | 28,1 | 24,9 | 20,6 |
| Агаповский<br>муниципальный<br>район                                          | 31,4 | 27,5 | 10,5 | 10,6 | 24,2 | 22,3 | 23,6 | 25,5 | 27,1 | 33,6 | 21,7 |
| Аргаяшский<br>муниципальный<br>район                                          | 43,6 | 33,6 | 33,1 | 19,2 | 39,7 | 6,9  | 30,3 | 29,5 | 27,4 | 26,2 | 24,5 |
| Ашинский<br>муниципальный<br>район                                            | 21,8 | 29,5 | 67,0 | 31,9 | 28,4 | 28,9 | 24,7 | 21,7 | 24,1 | 17,0 | 25,1 |
| Брединский<br>муниципальный<br>район                                          | 43,9 | 18,3 | 30,3 | 24,1 | 43,0 | 27,9 | 32,5 | 31,3 | 26,3 | 26,3 | 23,6 |
| Варненский<br>муниципальный<br>район                                          | 32,3 | 17,9 | 29,9 | 51,9 | 33,3 | 32,5 | 30,0 | 22,5 | 22,8 | 25,7 | 17,7 |
| Верхнеуральский<br>муниципальный<br>район                                     | 18,2 | 30,1 | 27,5 | 27,0 | 18,0 | 24,0 | 20,5 | 33,8 | 23,8 | 29,9 | 24,6 |
| Еманжелинский<br>муниципальный<br>район                                       | 44,8 | 29,0 | 24,7 | 50,8 | 28,1 | 33,0 | 26,9 | 31,1 | 27,0 | 20,1 | 20,0 |
| Еткульский<br>муниципальный<br>район                                          | 9,5  | 9,8  | 11,1 | 20,1 | 28,2 | 30,2 | 36,8 | 29,8 | 34,8 | 20,9 | 26,0 |
| Карталинский<br>муниципальный<br>район                                        | 24,8 | 10,6 | 10,9 | 11,0 | 9,8  | 19,8 | 20,7 | 18,7 | 22,2 | 20,6 | 22,4 |
| Каслинский<br>муниципальный<br>район                                          | 28,2 | 31,1 | 24,0 | 33,8 | 35,5 | 33,6 | 26,1 | 28,6 | 24,4 | 23,0 | 19,2 |
| Катав-Ивановский<br>муниципальный<br>район                                    | 41,0 | 19,1 | 28,6 | 15,0 | 26,8 | 33,3 | 41,7 | 26,5 | 20,3 | 26,9 | 19,3 |
| Кизильский<br>муниципальный<br>район                                          | 44,9 | 35,0 | 40,5 | 30,6 | 36,2 | 13,3 | 42,0 | 18,6 | 39,5 | 26,0 | 16,7 |
| Коркинский<br>муниципальный                                                   | 43,8 | 36,3 | 33,0 | 23,7 | 29,3 | 24,9 | 29,8 | 25,3 | 27,3 | 30,5 | 23,0 |

| район                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Красноармейский<br>муниципальный<br>район | 21,2 | 33,5 | 30,1 | 27,0 | 24,6 | 32,9 | 37,3 | 28,3 | 32,5 | 25,7 | 23,7 |
| Кунашакский<br>муниципальный<br>район     | 25,0 | 18,3 | 26,9 | 20,2 | 13,7 | 37,1 | 27,6 | 30,1 | 22,0 | 31,5 | 29,9 |
| Кусинский<br>муниципальный<br>район       | 29,8 | 39,8 | 32,2 | 32,4 | 17,4 | 13,5 | 19,3 | 27,0 | 27,8 | 21,8 | 29,6 |
| Нагайбакский<br>муниципальный<br>район    | 42,1 | 11,0 | 29,7 | 19,6 | 17,6 | 23,1 | 23,2 | 32,8 | 33,3 | 27,0 | 26,9 |
| Нязепетровский<br>муниципальный<br>район  | 34,2 | 29,2 | 27,6 | 30,9 | 28,4 | 26,2 | 31,9 | 18,1 | 28,2 | 23,9 | 31,8 |
| Октябрьский<br>муниципальный<br>район     | 24,7 | 25,6 | 25,3 | 42,0 | 44,4 | 35,9 | 29,7 | 28,6 | 21,7 | 23,4 | 15,3 |
| Пластовский<br>муниципальный<br>район     | 22,6 | 16,9 | 23,1 | 31,3 | 54,5 | 48,2 | 40,0 | 22,8 | 21,3 | 14,6 | 23,9 |
| Саткинский<br>муниципальный<br>район      | 38,9 | 37,5 | 25,2 | 36,7 | 42,4 | 36,2 | 29,3 | 22,4 | 29,4 | 21,0 | 17,4 |
| Сосновский<br>муниципальный<br>район      | 31,3 | 24,7 | 26,6 | 32,0 | 29,9 | 30,6 | 34,8 | 19,9 | 25,5 | 21,3 | 21,7 |
| Увельский<br>муниципальный<br>район       | 23,3 | 20,7 | 27,3 | 27,9 | 29,0 | 28,1 | 26,1 | 24,5 | 24,7 | 16,4 | 23,3 |
| Уйский<br>муниципальный<br>район          | 42,3 | 44,4 | 31,8 | 34,1 | 41,5 | 51,2 | 33,0 | 34,2 | 29,8 | 27,1 | 22,9 |
| Чесменский<br>муниципальный<br>район      | 51,8 | 19,7 | 40,0 | 28,3 | 28,6 | 44,8 | 33,8 | 29,7 | 27,9 | 21,6 | 31,5 |
| Озерский<br>городской округ               | 35,1 | 31,5 | 37,2 | 33,8 | 31,2 | 23,4 | 25,1 | 26,4 | 21,5 | 19,6 | 19,0 |
| Снежинский<br>городской округ             | 21,4 | 32,3 | 25,8 | 11,3 | 12,9 | 22,1 | 23,7 | 31,7 | 24,6 | 23,7 | 14,0 |
| Трехгорный<br>городской округ             | 8,7  | 34,2 | 32,8 | 27,4 | 21,8 | 24,8 | 26,5 | 28,5 | 22,6 | 21,9 | 22,6 |
| Усть-Катавский<br>городской округ         | 26,3 | 20,7 | 28,9 | 27,6 | 14,1 | 32,9 | 21,7 | 15,3 | 27,2 | 23,8 | 27,3 |
| Всего по<br>Челябинской<br>области        | 29,5 | 26,4 | 26,4 | 26,2 | 28,0 | 27,8 | 25,6 | 24,0 | 26,4 | 21,4 | 21,2 |

Наиболее высокие показатели одногодичной летальности онкологических больных регистрируются в Нязепетровском (31,8 процента), Чесменском (31,5 процента), Кунашакском (29,9 процента), Кусинском (29,6 процента),

Нагайбакском (26,9 процента), Еткульском (26 процентов) муниципальных районах, а также в Кыштымском (28,6 процента), Копейском (27,3 процента), Усть-Катавском (27,3 процента), Верхнеуфалейском (27,2 процента) городских округах.

Таблица 19

Сведения о числе умерших от новообразований (D00-D48)  
за 2014-2021 годы

| Челябинская область | 2014             |                       | 2015             |                       | 2016             |                       | 2017             |                       | 2018             |                       | 2019             |                       | 2020             |                       | 2021             |                       |
|---------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
|                     | абсолютное число | на 100 тыс. населения | абсолютное число | на 100 тыс. населения | абсолютное число | на 100 тыс. населения | абсолютное число | на 100 тыс. населения | абсолютное число | на 100 тыс. населения | абсолютное число | на 100 тыс. населения | абсолютное число | на 100 тыс. населения | абсолютное число | на 100 тыс. населения |
|                     | 95               | 2,7                   | 118              | 3,4                   | 115              | 3,3                   | 136              | 3,9                   | 111              | 3,2                   | 138              | 4,0                   | 153              | 4,4                   | 126              | 3,7                   |

Анализ случаев смерти от новообразований с кодами D00-D48 в 2021 году показал, что среди них причины смерти от новообразований с кодами D10-D36 составляют 42,9 процента, причины смерти от новообразований с кодами D37-D48 – 57,1 процента. При этом 34,9 процента причин смерти от новообразований составляют доброкачественные новообразования мозговых оболочек, головного мозга и других отделов центральной нервной системы (D32, D33), 14,3 процента – полицитемия, миелодиспластические синдромы и другие новообразования неопределенного или неизвестного характера лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей (D45-D47).

Категория пациентов с кодами диагнозов D10-D48, которым при смерти выдано свидетельство о смерти с выбором первоначальной причины смерти с указанными кодами, не состоит на учете у онколога, популяционный раковый регистр не предназначен для их учета. Врачи разных специальностей наблюдают пациентов с доброкачественными новообразованиями (в зависимости от локализации). С целью улучшения качества и продления жизни данной категории пациентов контроль со стороны главного внештатного специалиста-онколога за их лечением и наблюдением затруднен.

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

Приоритетными направлениями в области первичной профилактики рака признаны борьба с факторами риска (табакокурение, нерациональное питание, низкая физическая активность, избыточный вес), уменьшение воздействия канцерогенных химических и физических факторов (производство, природная среда, жилище) и профилактика воздействия инфекционных канцерогенных факторов.

Просветительская работа является наиболее значимой и эффективной мерой первичной профилактики. Не добившись необходимого уровня информированности населения о причинах онкологических заболеваний, о

мерах профилактики, ранних признаках возникновения опухолей, о достижениях современной онкологии и другом, трудно добиться снижения онкологической заболеваемости и смертности населения.

Ежегодно в Челябинской области реализуются областные акции, направленные на повышение образованности населения в вопросах профилактики онкологических заболеваний: Всемирный день борьбы против рака, Всемирный день здоровья, Всемирный день без табака, Всероссийский день трезвости, Международный день отказа от курения. Ежегодный общий охват акциями составляет 200 000 человек.

Кроме того, ежегодно тиражируется и распространяется среди населения около 20 000 экземпляров наглядных информационных материалов (буклеты, листовки и другое), посвященных пропаганде здорового образа жизни, повышению онкологической грамотности и информированности населения: «7 шагов от рака», «Диспансеризация», «Десять шагов в борьбе против рака», «Меланома: обратите внимание», «Рак молочной железы», «Мифы о раке молочной железы», «Онкология: ранняя диагностика спасает жизнь» и другие.

Информационная кампания, направленная на борьбу с факторами риска развития онкологических заболеваний, реализуемая с использованием средств массовой информации (радио, телевидение, печатные издания, сайты, социальные сети) обеспечивает более 200 публикаций и информационных сюжетов.

Проведение интерактивной лекционной пропаганды по формированию здорового образа жизни, а также о негативном влиянии курения на здоровье обеспечило охват более 25 000 человек.

В медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, организована работа 62 кабинетов отказа от курения.

Таблица 20

Сведения о работе кабинетов отказа от курения в 2016-2021 годах

|                                                    | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020 | 2021  |
|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| Посетили кабинеты отказа от курения, всего человек | 14679 | 14452 | 14555 | 14590 | 9023 | 10016 |
| Доля пациентов, отказавшихся от курения, процентов | 11,1  | 12    | 13,6  | 14,7  | 14,0 | 14,8  |

С целью снижения заболеваемости и смертности от рака шейки матки и других онкологических заболеваний, ассоциированных с вирусом папилломы человека, на территории Челябинской в 2020 г. организована гендерно-нейтральная вакцинация против вируса папилломы человека для детей 12 лет. За 2020 г. вакцину получили свыше 26 000 детей (охват 70 процентов одной возрастной когорты).

Приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13 марта 2019 г. № 124н «Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения», от 27 апреля 2021 г. № 404н «Об утверждении

порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения» (вступил в действие с 01.07.2021 г.) в рамках первого этапа диспансеризации предусмотрено проведение скрининга, направленного на раннее выявление онкологических заболеваний.

Доля граждан, ежегодно проходящих диспансеризацию, от числа подлежащих представлена в таблице 21.

Таблица 21

Сведения о проведении диспансеризации определенных групп  
взрослого населения в 2013-2021 годах

|                                                                                | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Число граждан, прошедших диспансеризацию, человек                              | 557704 | 634748 | 644948 | 593142 | 575058 | 573501 | 552948 | 190953 | 304706 |
| Доля граждан, прошедших диспансеризацию, от общего числа подлежащих, процентов | 67,1   | 84,5   | 70,1   | 61,3   | 67,8   | 67,2   | 79,3   | 65,2   | 67,1   |

Необходимо отметить, что при проведении диспансеризации определенных групп взрослого населения не выявлено ни одного случая ЗНО пищевода и желудка.

Итоги проведения онкологических скринингов демонстрируют недостаточный процент выявления злокачественных новообразований. Выявление ЗНО на ранних стадиях является наиважнейшим фактором снижения смертности от ЗНО. В 2021 году на территории Челябинской области проводился целый комплекс мероприятий по раннему выявлению злокачественных новообразований: диспансеризация и профилактические осмотры взрослого населения, маммографическое обследование женщин старше 40 лет, ПСА-обследование мужского населения старше 50 лет, организована работа смотровых кабинетов.

Реализация профилактических технологий, направленных на ранее выявление опухолей, организована в соответствии с приказами Министерства здравоохранения Челябинской области. Работа смотровых кабинетов организована в соответствии с приказом от 27.08.2010 г. № 1129 «Об организации работы смотровых кабинетов в учреждениях здравоохранения Челябинской области». Ежегодно обновляются приказы Министерства здравоохранения Челябинской области «О проведении скринингового обследования мужского населения Челябинской области в возрасте 50 лет и старше для раннего выявления заболеваний предстательной железы» и «Об организации маммографического скрининга заболеваний молочных желез у женщин Челябинской области в возрасте 40 лет и старше», которыми установлены группы людей, подлежащих обследованию, маршрутизация для дообследования по результатам скрининга и формы отчетов.

За 2021 год в смотровых кабинетах было осмотрено 587 085 человека (178 746 мужчин и 408 339 женщин), что выше аналогичного показателя 2020 года на 8,9 процента (за 2020 год осмотрено 581 923 человека). Загруженность развернутых мужских смотровых кабинетов составила 33,6 процента, женских – 56,1 процента, исходя из регламентированного показателя осмотра 7000 человек в год в каждом смотровом кабинете при работе в 1 смену, при этом осмотрено всего 62,4 процента мужчин и 63,3 процента женщин от числа впервые обратившихся в медицинскую организацию в текущем году. Показатели эффективности работы смотровых кабинетов в Челябинской области в 2011-2021 годах представлены в таблице 22.

Таблица 22

Сведения о работе смотровых кабинетов в Челябинской области  
в 2011-2021 годах, в том числе фельдшерско-акушерских пунктов

| Показатель                                                   | Годы    |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |
|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
|                                                              | 2011    | 2012    | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 2019    | 2020   | 2021   |
| Количество обратившихся в поликлинику                        | 1085619 | 1083366 | 1134014 | 1084628 | 1050707 | 1032609 | 1093737 | 1088890 | 1084816 | 967730 | 996950 |
| Осмотрено в смотровых кабинетах                              | 603749  | 570737  | 611319  | 621224  | 681316  | 777910  | 833674  | 833439  | 867425  | 636423 | 641365 |
| Выявлено ЗНО                                                 | 954     | 797     | 859     | 858     | 1006    | 1018    | 936     | 970     | 1071    | 450    | 458    |
| Эффективность работы смотровых кабинетов на 1000 осмотренных | 1,6     | 1,4     | 1,4     | 1,4     | 1,5     | 1,3     | 1,1     | 1,2     | 1,2     | 0,7    | 0,7    |

Цитологическое исследование в смотровых кабинетах за 2021 год было выполнено 388 558 женщинам и 130 мужчинам. Среднеобластной показатель охвата женщин цитологическим обследованием в смотровых кабинетах составил 95,2 процента при регламентированных 100 процентах.

При проведении курации медицинских организаций Челябинской области установлено, что в подавляющем большинстве из них цитологические исследования мазков шейки матки выполняются с применением окраски по Романовскому-Гимзе, что является нарушением приказов Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13 марта 2019 г. № 124н «Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения» и от 27 апреля 2021 г. № 404н «Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных

групп взрослого населения» и снижает эффективность цитологического скрининга ЗНО шейки матки в смотровых кабинетах, которая по Челябинской области составила всего 0,02 процента, или 0,2 случая на 1000 осмотренных.

Эффективность работы смотровых кабинетов в целом по Челябинской области составила 0,07 процента, или 0,7 случаев на 1000 осмотренных, что аналогично показателю выявляемости прошлого года.

Согласно пункту 12 Примерного положения о смотровом кабинете, утвержденного приказом Министерства здравоохранения Челябинской области от 27.08.2010 г. № 1129 «Об организации работы смотровых кабинетов в учреждениях здравоохранения Челябинской области», к смотровым кабинетам в функциональном отношении приравниваются фельдшерско-акушерские пункты (далее именуется – ФАП), которые также должны заполнять отчетные формы. Вместе с тем сведения о результатах работы фельдшерско-акушерских пунктов в части обеспечения работы по профилактическому осмотру населения поступили в Государственное автономное учреждение здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины» из 87,6 процентов ФАПов, где за 2021 год было осмотрено 54 280 человек, но не выявлено ни одного случая ЗНО.

По результатам проведения осмотров в смотровых кабинетах и в ФАПах за 2021 год заболевания выявлены у 98 246 человек, что составило 15,3 процента от числа осмотренных, в том числе:

хронические патологические процессы – у 709 60 человек (11,1 процента от числа осмотренных);

предопухолевые заболевания – у 26 828 человек (4,2 процента от числа осмотренных);

новообразования в стадии *in situ* выявлены у 45 пациентов;

злокачественные новообразования – у 413 человек (0,42 процента от числа всей выявленной патологии, 0,06 процента от числа всех осмотренных). При этом I-II стадии ЗНО установлены в 359 или 86,9 процента случаев, III - IV стадии – в 54 или 13,1 процента.

В структуре выявленной онкопатологии в смотровых кабинетах у мужчин (135 случаев ЗНО) в 57 процентах случаев выявлены ЗНО предстательной железы (77 случаев), в 35,6 процента – ЗНО кожи (48 случаев), в 4,4 процента – ЗНО прямой кишки (6 случаев). Среди выявленной в смотровых кабинетах онкопатологии у женщин (323 случая ЗНО) лидирующие позиции занимают ЗНО кожи – 33,1 процента (107 случаев), ЗНО молочных желез – 31,6 процента (102 случая), ЗНО шейки матки – 20,1 процента (65 случаев), матки и придатков – 12,7 процента (41 случай).

В медицинских организациях Челябинской области для проведения скрининговых маммографических обследований имеется 72 маммографа. Отсутствует маммографическое оборудование в Локомотивном городском округе (маммографическое обследование производится в городе Карталы). В 2021 году произведена замена аналоговых маммографов на цифровые в медицинских организациях Брединского, Карталинского, Коркинского муниципальных районов, Трехгорного городского округа.

Показатели эффективности проведения маммографического скрининга в Челябинской области в 2011-2020 годах представлены в таблице 23.

Таблица 23

Сведения о проведении маммографического скрининга  
в Челябинской области в 2011-2021 годах

| Показатель                                           | Годы   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                      | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   |
| Подлежит обследованию, женщин                        | 164000 | 164000 | 173000 | 170000 | 444595 | 510800 | 510800 | 492100 | 489700 | 498650 | 498023 |
| Обследовано женщин                                   | 110765 | 119747 | 158479 | 168996 | 225994 | 247047 | 284512 | 296756 | 316202 | 182621 | 220963 |
| Выявлено ЗНО молочной железы                         | 674    | 563    | 385    | 367    | 443    | 437    | 423    | 446    | 534    | 404    | 382    |
| Эффективность скрининга на 1000 обследованных женщин | 6,1    | 4,7    | 2,4    | 2,2    | 2,2    | 1,8    | 1,5    | 1,5    | 1,7    | 2,2    | 1,7    |

За 2021 год маммографическим методом с профилактической целью обследованы 220 963 женщины, что на 21 процент выше аналогичного показателя 2020 года, но ниже на 30,1 процента этого же показателя 2019 года. Показатель выполнения годового плана по обследованию женщин составил 44,4 процента, что связано с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой, вызванной распространением новой коронавирусной инфекции COVID-19. Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения началось с 11.02.2021 г. согласно приказу Министерства здравоохранения Челябинской области от 11.02.2021 г. № 196 «Об организации проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации в условиях сохранения рисков распространения новой коронавирусной инфекции (COVID19)», затем было временно приостановлено приказом Министерства здравоохранения Челябинской области от 26.10.2021 г. № 1609 «О временном приостановлении диспансеризации и профилактических медицинских осмотров взрослого и детского населения Челябинской области» с 26.10.2021 г., возобновлено приказом Министерства здравоохранения Челябинской области от 10.11.2021 г. № 1690 «Об организации проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации в условиях сохранения рисков распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» с 10.11.2021 г.

При проведении профилактического маммографического обследования патологические изменения выявлены у 89 172 женщин (40,4 процента от числа обследованных). Выявляемость ЗНО молочной железы при скрининге

составила 1,7 на 1000 обследованных, при этом 0-I-II стадии ЗНО установлены в 82,7 процента (316 случаев), III стадии – в 17,0 процентов (65 случаев), IV стадии – в 0,3 процента (1 случай).

С 2019 года в регионе при проведении маммографического скрининга внедрена система описания изображений с использованием шкалы BI-RADS, которая является основой для последующей маршрутизации пациентов в зависимости от заключения.

За 2021 год определение уровня ПСА в крови с профилактической целью проведено 167 159 мужчинам, что на 1,7 процента ниже аналогичного показателя 2020 года и на 26,5 процента ниже показателя 2019 года. Из общего количества обследованных мужчин 27 634 мужчинам или 16,5 процента обследование было проведено в рамках диспансеризации определенных групп взрослого населения. Показатель выполнения годового плана составил 70,7 процента. Низкий показатель выполнения плана ПСА-скрининга зарегистрирован в большинстве медицинских организаций Челябинской области, что связано с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой по коронавирусной инфекции и временным приостановлением профилактических осмотров и диспансеризации в медицинских организациях в соответствии с приказами Министерства здравоохранения Челябинской области.

Показатели эффективности проведения ПСА-скрининга в Челябинской области за 2011-2021 годы представлены в таблице 24.

Таблица 24

**Сведения о проведении ПСА-скрининга в Челябинской области  
в 2011-2021 годах**

|                                                      | Годы   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                      | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   |
| Подлежит обследованию, мужчин                        | 108605 | 108605 | 137321 | 211310 | 229640 | 248350 | 248350 | 234800 | 235300 | 235010 | 236539 |
| Обследовано мужчин                                   | 66250  | 74546  | 96337  | 130176 | 110175 | 182094 | 199986 | 211910 | 227484 | 170063 | 167159 |
| Выявлено ЗНО предстательной железы                   | 592    | 537    | 510    | 451    | 328    | 462    | 472    | 426    | 495    | 304    | 307    |
| Эффективность скрининга на 1000 обследованных мужчин | 8,9    | 7,2    | 5,3    | 3,5    | 3      | 2,5    | 2,4    | 2      | 2,2    | 1,8    | 1,8    |

В 2020 году в 307 случаях (23,7 процента) диагноз ЗНО предстательной железы установлен по итогам скринингового обследования.

Выявляемость ЗНО предстательной железы при скрининге составила 1,8 на 1000 обследованных лиц, при этом I-II стадии установлены в 257 случаях

(83,7 процента), III стадии – в 39 случаях (12,7 процента), IV стадии – в 11 случаях (3,6 процента).

Требуется корректировка работы гинекологической службы по вопросам раннего выявления и скрининга ЗНО репродуктивной системы, дообследованию данных пациенток с подозрением на ЗНО, разбору запущенных случаев. В 2020 году, несмотря на ограничения в связи с пандемией новой коронавирусной инфекции, эффективность выявления ЗНО шейки матки при диспансеризации повысилась. В 2020 году при диспансеризации определенных групп взрослого населения выполнено 92207 мазков с шейки матки и цервикального канала, у 2 334 женщин выявлены изменения шейки матки, все переведены на второй этап. Количество выявленных ЗНО шейки матки в рамках данного мероприятия составило 123.

При проведении диспансеризации определенных групп взрослого населения за 12 месяцев 2021 года выполнено 85 812 мазков с шейки матки и цервикального канала, у 1 396 женщин выявлена патология шейки матки, все переведены на второй этап. Количество выявленных впервые ЗНО шейки матки в рамках данного мероприятия всего 1. Указанный факт свидетельствует о недостаточном персонализированном учете пациенток с измененным мазком и их последующем переводе на второй этап для дообследования. В настоящее время в Министерство здравоохранения Челябинской области направлен проект приказа о проведении цитологических исследований с целью раннего выявления ЗНО шейки матки, в котором регламентированы следующие положения: централизация проведения цитологических исследований, внедрение метода жидкостной цитологии, персонифицированный учет проведенных цитологических исследований и последующего дообследования при получении результатов с отклонениями от нормы.

В Челябинской области скрининг ЗНО кишечника методом анализа кала на скрытую кровь проводится в рамках диспансеризации определенных групп взрослого населения. За 12 месяцев 2019 года в рамках диспансеризации было проведено 189 568 анализов кала на скрытую кровь, однако на втором этапе было проведено всего 125 колоноскопий и выявлено 23 случая ЗНО толстого кишечника (всего в Челябинской области за этот период выявлено 2 193 случая ЗНО данной локализации). В 2020 году в рамках диспансеризации было проведено 93 640 анализов кала на скрытую кровь, на втором этапе было проведено всего 165 колоноскопий и выявлено 48 случаев ЗНО толстого кишечника (всего в Челябинской области за этот период выявлен 1 951 случай ЗНО данной локализации). В 2021 году в рамках диспансеризации было проведено 140870 анализов кала на скрытую кровь, на втором этапе было проведено всего 362 колоноскопии, осмотрено врачом – хирургом или колопроктологом, включая проведение ректороманоскопии – 1 439 человек и выявлено 34 случая ЗНО толстого кишечника, из них I-II стадии у 10 человек. В целях повышения эффективности указанного мероприятия в 2021 году приказом Министерства здравоохранения Челябинской области регламентированы группы людей, подлежащих обследованию, маршрутизация

для дообследования по результатам скрининга, в том числе в рамках второго этапа диспансеризации, и формы отчетов.

Высокие показатели смертности от ЗНО бронхов, легких обусловлены следующими обстоятельствами: флюорографическое обследование, которое первоначально направлено на активное выявление туберкулеза органов дыхания среди населения Челябинской области, позволило выявить в 2019 году только 385 случаев ЗНО бронхов, легких, из них всего 36,1 процента на I-II стадии (в целом в популяции выявлено только 24,7 процента ЗНО данной локализации на I-II стадии), которые подлежат хирургическому лечению. Следует сказать, что флюорографический метод диагностики является малоэффективным в раннем выявлении ЗНО бронхов, легких. Таким образом, среди населения Челябинской области в 2019 году выявлено около 945 случаев ЗНО бронхов, легких распространенных стадий (73,5 процента), которые имеют неблагоприятный жизненный прогноз для пациентов и в основном формируют значительную долю потерянных жизней от ЗНО населения Челябинской области. В рамках региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» внедрение низкодозовой компьютерной томографии в качестве скрининга на территории Челябинской области запланировано на 2020 год в рамках пилотного проекта, однако реализация проекта не состоялась в связи с пандемией новой коронавирусной инфекции, занятостью аппаратов компьютерной томографии в оказании помощи пациентам с COVID-19. Возобновление проекта перенесено на 2023 год до стабилизации эпидемиологической ситуации.

Таким образом, в настоящий момент необходимо улучшить качество проводимых мероприятий по раннему выявлению новообразований, особенно в рамках диспансеризации определенных групп взрослого населения и профилактических осмотров. Рост выявления ЗНО на ранних (0-I-II) стадиях является залогом увеличения продолжительности жизни онкологических пациентов и позволяет снизить смертность от ЗНО. Важнейшим объективным критерием качества онкологической помощи является продолжительность жизни онкологических пациентов с момента установления диагноза. Очевидно, что при локализованных стадиях выживаемость онкологических пациентов значительно выше генерализованных форм.

## 5. Текущее состояние ресурсной базы онкологической службы

Медицинские мероприятия, направленные на выявление факторов риска развития онкологических заболеваний и проведение онкоскринингов, осуществляются в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27 апреля 2021 г. № 404н «Об утверждении Порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения» (с изменениями на 1 февраля 2022 года) и проводятся в 62 медицинских организациях Челябинской области, оказывающих первичную медико-санитарную помощь.

В настоящее время кроме врачей-терапевтов участковых в проведении диспансеризации взрослого населения принимает участие служба медицинской профилактики, которая представлена 35 кабинетами и 36 отделениями медицинской профилактики, организованными в муниципальных образованиях Челябинской области в составе медицинских организаций.

Укомплектованность кабинетов и отделений медицинской профилактики: врачи – 78 процентов (штатных – 132, занятых – 103,25, физических лиц – 99), средние медицинские работники – 84 процента (штатных – 326, занятых – 275,25, физических лиц – 262).

Медицинскую помощь онкологические больные получают на всех уровнях оказания медицинской помощи.

В 2019 году амбулаторно-поликлиническая помощь взрослому населению осуществлялась в 101 лечебно-профилактической медицинской организации, из них 21 – самостоятельные амбулаторно-поликлинические медицинские организации (2 поликлиники, 8 стоматологических поликлиник для взрослых, 1 центр вспомогательных репродуктивных технологий, 1 диагностический центр, 8 профильных диспансеров, 1 центр по профилактике и борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями).

В 2019 году обеспеченность населения врачами-терапевтами участковыми на 10 тысяч взрослого населения составила 4,53 (в 2018 г. – 4,5 на 10 тысяч взрослого населения). Число физических лиц – 570 человек. Дефицит врачей-терапевтов участковых составляет 270 человек (830,5 штатной единицы по штатному расписанию, занятые – 716 штатных единиц).

Обеспеченность населения врачами общей практики за 2019 год на 10 тысяч человек – 0,45 (в 2018 г. – 0,50 на 10 000 человек населения). Число врачей общей практики по Челябинской области – 121 человек. Дефицит врачей общей практики – 135 человек (237,5 штатной единицы по штатному расписанию, занятые – 165,25 штатной единицы).

Медицинские организации, оказывающие специализированную медицинскую помощь пациентам по профилю «онкология» при подозрении или выявлении ЗНО в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях, делятся на следующие уровни:

первый уровень представлен: смотровыми кабинетами, первичными онкологическими кабинетами, центрами амбулаторной онкологической помощи в части амбулаторного приема;

второй уровень представлен медицинскими организациями, оказывающими первичную специализированную медицинскую помощь и специализированную медицинскую помощь в условиях круглосуточных и дневных стационаров, и центрами амбулаторной онкологической помощи в части работы дневных стационаров.

Таблица 25

Медицинские организации второго уровня, оказывающие медицинскую помощь по профилю «онкология» в рамках выполнения Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Челябинской области по состоянию на 01.01.2022 года

| №<br>п/п | Медицинская организация                                                                                                                                                                         | Оказание медицинской помощи в<br>условиях |                               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                 | дневного<br>стационара                    | круглосуточного<br>стационара |
| 1.       | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Миасс»                                                                                                         | +                                         | +                             |
| 2.       | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Коркино»                                                                                                        | +                                         | -                             |
| 3.       | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница г. Златоуст»                                                                                                           | +                                         | +                             |
| 4.       | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областная больница г.Троицк»                                                                                                              | +                                         | +                             |
| 5.       | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 6 г. Челябинск»                                                                                         | +                                         | +                             |
| 6.       | Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск»                                                                      | +                                         | +                             |
| 7.       | Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Трудового Красного Знамени «Городская клиническая больница № 1 г. Челябинск»                                                       | +                                         | +                             |
| 8.       | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации | +                                         | +                             |
| 9.       | Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Клиническая больница № 71 Федерального медико-биологического агентства»                                                       | +                                         | +                             |
| 10.      | Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск»                                                                                                       | +                                         | +                             |
| 11.      | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областная клиническая больница № 3»                                                                                                      | +                                         | +                             |
| 12.      | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Челябинская областная клиническая больница»                                                                                               | -                                         | +                             |
| 13.      | Общество с ограниченной ответственностью «ГИМЕНЕЙ»                                                                                                                                              | +                                         | -                             |
| 14.      | Общество с ограниченной ответственностью Медицинский центр «Лотос»                                                                                                                              | +                                         | -                             |

Третий уровень – онкологические диспансеры, оказывающие первичную специализированную медицинскую помощь и специализированную медицинскую помощь, в том числе высокотехнологичную, использующие методы радионуклидной диагностики, в том числе позитронно-эмиссионную томографию с компьютерной томографией (далее именуется – ПЭТ-КТ).

Таблица 26

Медицинские организации третьего уровня, оказывающие медицинскую помощь по профилю «онкология» в рамках выполнения Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Челябинской области по состоянию на 01.01.2022 года

| № п/п | Медицинская организация                                                                                                      | Оказание медицинской помощи в условиях |                            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
|       |                                                                                                                              | дневного стационара                    | круглосуточного стационара |
| 1.    | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины» | +                                      | +                          |
| 2.    | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областной онкологический диспансер № 2»                               | +                                      | +                          |

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областной онкологический диспансер № 3» с апреля 2021 года реорганизовано путем присоединения к Государственному автономному учреждению здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины».

По состоянию на 31.12.2021 года в медицинских организациях Челябинской области развернуто 180 смотровых кабинетов: 76 мужских смотровых кабинетов, 104 женских смотровых кабинета.

В связи с отсутствием специалистов не работают 15 мужских смотровых кабинетов и 7 женских смотровых кабинетов.

В трех муниципальных образованиях отсутствуют смотровые кабинеты: Снежинский городской округ, Троицкий и Чебаркульский муниципальные районы.

Таблица 27

Сведения о прикреплении территориальных образований и медицинских организаций Челябинской области к центрам амбулаторной онкологической помощи (действующим и планируемым к открытию)

| № п/п    | Наименование медицинской организации, в структуре которой организован центр амбулаторной онкологической помощи | Прикрепленное территориальное образование | Прикрепленная медицинская организация | Численность прикрепленного взрослого населения, человек | Расстояние до центра амбулаторной онкологической помощи, километров |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 2020 год |                                                                                                                |                                           |                                       |                                                         |                                                                     |

|       |                                                         |                                                                                               |                                                        |       |                          |
|-------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|--------------------------|
| 1.    | ООО* Медицинский центр «Лотос» с лекарственной терапией | территория обслуживания ООО «Полимедика Челябинск»                                            | ООО «Полимедика Челябинск»                             | 52141 | в черте города Челябинск |
|       |                                                         | Еманжелинский муниципальный район                                                             | ГБУЗ «Городская больница № 1 г. Еманжелинск»           | 35791 | 52                       |
|       |                                                         | Еткульский муниципальный район                                                                | ГБУЗ «Районная больница с. Еткуль»                     | 19455 | 45                       |
|       |                                                         | Коркинский муниципальный район                                                                | ГБУЗ «Городская больница № 1 г. Коркино»               | 30994 | 42                       |
|       |                                                         |                                                                                               | ГБУЗ «Городская больница № 2 г. Коркино»               | 8710  |                          |
|       |                                                         |                                                                                               | ГБУЗ «Городская больница № 3 г. Коркино»               | 8372  |                          |
|       |                                                         | Красноармейский муниципальный район                                                           | ГБУЗ «Районная больница с. Миасское                    | 29501 | 80                       |
|       |                                                         | Пластовский муниципальный район                                                               | ГБУЗ «Районная больница г. Пласт»                      | 19280 | 123                      |
|       |                                                         | территория обслуживания ГБУЗ* «Городская клиническая больница № 5 г. Челябинск» (с 2021 года) | ГБУЗ «Городская клиническая больница № 5 г. Челябинск» | 72311 | в черте города Челябинск |
| Итого |                                                         |                                                                                               | 276555                                                 |       |                          |
| 2.    | ООО «НовоМед» без лекарственной терапии с 2022 г.       | Агаповский муниципальный район                                                                | ГБУЗ «Районная больница с. Агаповка»                   | 24437 | 25                       |
|       |                                                         | Брединский муниципальный район                                                                | ГБУЗ «Районная больница п. Бреды»                      | 19541 | 187                      |
|       |                                                         | Верхнеуральский муниципальный район                                                           | ГБУЗ «Районная больница г. Верхнеуральск»              | 26451 | 62                       |
|       |                                                         | Кизильский муниципальный район                                                                | ГБУЗ «Районная больница с. Кизильское»                 | 16655 | 82                       |
|       |                                                         | Нагайбакский муниципальный район                                                              | ГБУЗ «Районная больница с. Фершампенуаз»               | 15846 | 72                       |
|       |                                                         | Чесменский муниципальный район                                                                | ГБУЗ «Районная больница с. Чесма»                      | 13096 | 140                      |

|          |                                                                                                                    |                                                                                                                    |                                                                                           |        |                             |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|
|          |                                                                                                                    | Итого                                                                                                              |                                                                                           | 116026 |                             |
| 2021 год |                                                                                                                    |                                                                                                                    |                                                                                           |        |                             |
| 1.       | Автономная некоммерческая организация «Центральная клиническая медико-санитарная часть» без лекарственной терапии  | территория обслуживания Автономной некоммерческой организации «Центральная клиническая медико-санитарная часть»    | Автономная некоммерческая организация «Центральная клиническая медико-санитарная часть»   | 60905  | в черте города Магнитогорск |
|          |                                                                                                                    | территория обслуживания ГАУЗ* «Городская больница № 2 г. Магнитогорск»                                             | ГАУЗ «Городская больница № 2 г. Магнитогорск»                                             | 49549  | в черте города Магнитогорск |
|          |                                                                                                                    | Итого                                                                                                              |                                                                                           | 110454 |                             |
| 2.       | ГАУЗ «Областная клиническая больница № 3» с лекарственной терапией                                                 | территория обслуживания ГАУЗ «Областная клиническая больница № 3»                                                  | ГАУЗ «Областная клиническая больница № 3»                                                 | 152770 | в черте города Челябинск    |
|          |                                                                                                                    | Аргаяшский муниципальный район                                                                                     | ГБУЗ «Районная больница с. Аргаяш»                                                        | 30175  | 56                          |
|          |                                                                                                                    | Кунашакский муниципальный район                                                                                    | ГБУЗ «Районная больница с. Кунашак»                                                       | 19156  | 85                          |
|          |                                                                                                                    | Итого                                                                                                              |                                                                                           | 202101 |                             |
| 3.       | Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск» с лекарственной терапией | территория обслуживания Частного учреждения здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск» | Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск» | 60547  | в черте города Челябинск    |
|          |                                                                                                                    | Сосновский муниципальный район                                                                                     | ГБУЗ «Районная больница с. Долго-деревенское»                                             | 47147  | 23                          |
|          |                                                                                                                    | Увельский муниципальный район                                                                                      | ГБУЗ «Районная больница п. Увельский»                                                     | 23355  | 54                          |
|          |                                                                                                                    | Октябрьский муниципальный район                                                                                    | ГБУЗ «Районная больница п. Октябрьский»                                                   | 15394  | 136                         |
|          |                                                                                                                    | территория обслуживания ГБУЗ «Городская клиническая поликлиника № 5                                                | ГБУЗ «Городская клиническая поликлиника № 5 г. Челябинск»                                 | 94099  | в черте города Челябинск    |

|    |                                                                                   |                                                                   |                                                                                                                            |        |                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|
|    |                                                                                   | г. Челябинск»                                                     |                                                                                                                            |        |                         |
|    |                                                                                   | Итого                                                             |                                                                                                                            | 240542 |                         |
| 4. | ООО Медицинский центр «Лотос» (филиал в городе Златоуст) с лекарственной терапией | Златоустовский городской округ                                    | ГБУЗ «Городская больница г. Златоуст»                                                                                      | 107607 | в черте города Златоуст |
|    |                                                                                   |                                                                   | поликлиника на станции Златоуст Частного учреждения здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск» | 19201  |                         |
|    |                                                                                   | Кусинский муниципальный район                                     | ГБУЗ «Районная больница г. Куса»                                                                                           | 21085  | 30                      |
|    |                                                                                   | Миасский городской округ                                          | ГБУЗ «Городская больница № 1 имени Г.К. Маврицкого г. Миасс»                                                               | 20507  | 42                      |
|    |                                                                                   |                                                                   | ГАУЗ «Городская больница № 2 г. Миасс»                                                                                     | 106130 |                         |
|    |                                                                                   |                                                                   | ГАУЗ «Городская больница № 3 г. Миасс»                                                                                     | 11083  |                         |
|    |                                                                                   | Чебаркульский городской округ и Чебаркульский муниципальный район | ГБУЗ «Областная больница г. Чебаркуль»                                                                                     | 51232  | 65                      |
|    |                                                                                   | Карабашский городской округ                                       | ГБУЗ «Городская больница г. Карабаш»                                                                                       | 9130   | 83                      |
|    |                                                                                   | Уйский муниципальный район                                        | ГБУЗ «Районная больница с. Уйское»                                                                                         | 16804  | 122                     |
|    |                                                                                   | Ашинский муниципальный район                                      | ГБУЗ «Районная больница г. Аша»                                                                                            | 46259  | 199                     |
|    |                                                                                   | Катав-Ивановский муниципальный район                              | ГБУЗ «Районная больница г. Катав-Ивановск»                                                                                 | 23852  | 124                     |
|    |                                                                                   | Саткинский муниципальный район                                    | ГБУЗ «Районная больница г. Сатка»                                                                                          | 59134  | 51                      |
|    |                                                                                   | Трехгорный муниципальный район                                    | ФГБУЗ* «Медико-санитарная часть № 72 Федерального                                                                          | 23964  | 98                      |
|    |                                                                                   |                                                                   |                                                                                                                            |        |                         |

|          |                                                                                                                   |                                                                                                                  |                                                                                          |        |                          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|
|          |                                                                                                                   |                                                                                                                  | медико-биологического агентства»                                                         |        |                          |
|          |                                                                                                                   | Усть-Катавский городской округ                                                                                   | ФГБУЗ «Медико-санитарная часть № 162 Федерального медико-биологического агентства»       | 20360  | 128                      |
|          |                                                                                                                   | Итого                                                                                                            |                                                                                          | 536348 |                          |
| 5.       | ГАУЗ Ордена Трудового Красного Знамени «Городская клиническая больница № 1 г. Челябинск» с лекарственной терапией | территория обслуживания ГАУЗ Ордена Трудового Красного Знамени «Городская клиническая больница № 1 г. Челябинск» | ГАУЗ Ордена Трудового Красного Знамени «Городская клиническая больница № 1 г. Челябинск» | 108436 | в черте города Челябинск |
|          |                                                                                                                   | территория обслуживания ГАУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Челябинск»                                   | ГАУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Челябинск»                                   | 62008  | в черте города Челябинск |
|          |                                                                                                                   | территория обслуживания ГБУЗ «Городская больница № 3 г. Копейск»                                                 | ГБУЗ «Городская больница № 3 г. Копейск»                                                 | 30238  | 20                       |
|          |                                                                                                                   | Варненский муниципальный район                                                                                   | ГБУЗ «Районная больница с. Варна»                                                        | 19541  | 269                      |
|          |                                                                                                                   | Итого                                                                                                            |                                                                                          | 220223 |                          |
| 2022 год |                                                                                                                   |                                                                                                                  |                                                                                          |        |                          |
| 1.       | ООО Медицинский центр «Лотос» (филиал в городе Кыштым) с лекарственной терапией                                   | Кыштымский городской округ                                                                                       | ГБУЗ «Городская больница им. А.П. Силаева г. Кыштым»                                     | 32038  | в черте города Кыштым    |
|          |                                                                                                                   | Каслинский муниципальный район                                                                                   | ГБУЗ «Районная больница г. Касли»                                                        | 26720  | 30                       |
|          |                                                                                                                   | Верхнеуфалейский городской округ                                                                                 | ГБУЗ «Городская больница г. Верхний Уфалей»                                              | 26085  | 50                       |
|          |                                                                                                                   | Нязепетровский муниципальный район                                                                               | ГБУЗ «Районная больница г. Нязепетровск»                                                 | 13535  | 96                       |
|          |                                                                                                                   | Снежинский городской округ                                                                                       | ФГБУЗ «Центральная медико-                                                               | 38472  | 54                       |

|    |                                                                                                                      |                                                                                                                     |                                                                                                   |         |                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|
|    |                                                                                                                      |                                                                                                                     | санитарная часть<br>№ 15<br>Федерального<br>медико-<br>биологического<br>агентства»               |         |                                |
|    |                                                                                                                      | Озерский городской округ                                                                                            | ФГБУЗ<br>«Клиническая<br>больница № 71<br>Федерального<br>медико-<br>биологического<br>агентства» | 68239   | 20                             |
|    |                                                                                                                      | Итого                                                                                                               |                                                                                                   | 205089  |                                |
| 2. | ГБУЗ «Областная<br>клиническая<br>больница № 2»<br>без лекарственной<br>терапии                                      | территория<br>обслуживания ГБУЗ<br>«Областная<br>клиническая<br>больница № 2»                                       | ГБУЗ «Областная<br>клиническая<br>больница № 2»                                                   | 63261   | в черте<br>города<br>Челябинск |
|    |                                                                                                                      | территория<br>обслуживания<br>ГБУЗ «Городская<br>клиническая<br>больница № 9<br>г. Челябинск»                       | ГБУЗ «Городская<br>клиническая<br>больница № 9<br>г. Челябинск»                                   | 35106   |                                |
|    |                                                                                                                      | территория<br>обслуживания<br>ГБУЗ «Городская<br>клиническая<br>больница № 11<br>г. Челябинск»                      | ГБУЗ «Городская<br>клиническая<br>больница № 11<br>г. Челябинск»                                  | 56873   |                                |
|    |                                                                                                                      | территория<br>обслуживания ГБУЗ<br>«Городская<br>больница № 1<br>г. Копейск»                                        | ГБУЗ «Городская<br>больница № 1<br>г. Копейск»                                                    | 88377   | 15                             |
|    |                                                                                                                      | Итого                                                                                                               |                                                                                                   | 243617  |                                |
| 3. | ГБУЗ Ордена Знак<br>Почета «Городская<br>клиническая<br>больница № 8<br>г. Челябинск»<br>с лекарственной<br>терапией | территория<br>обслуживания<br>ГБУЗ Ордена Знак<br>Почета «Городская<br>клиническая<br>больница № 8<br>г. Челябинск» | ГБУЗ Ордена<br>Знак Почета<br>«Городская<br>клиническая<br>больница № 8<br>г. Челябинск»          | 105210  | в черте<br>города<br>Челябинск |
|    |                                                                                                                      | территория<br>обслуживания<br>ГБУЗ «Городская<br>клиническая<br>поликлиника № 8<br>г. Челябинск»                    | ГБУЗ «Городская<br>клиническая<br>поликлиника № 8<br>г. Челябинск»                                | 44504   |                                |
|    |                                                                                                                      | территория<br>обслуживания                                                                                          | ГБУЗ «Городская<br>клиническая                                                                    | 109 840 |                                |

|    |                                                                                            |                                                                                          |                                                                                |        |                             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|
|    |                                                                                            | ГАУЗ «Городская клиническая больница № 6 г. Челябинск»                                   | больница № 6 г. Челябинск»                                                     |        |                             |
|    |                                                                                            | Итого                                                                                    |                                                                                | 259554 |                             |
| 4. | ООО Медицинский центр «Лотос» (филиал в городе Троицк) с лекарственной терапией            | Троицкий городской округ и Троицкий муниципальный район                                  | ГБУЗ «Областная больница г. Троицк»                                            | 61148  | в черте города Троицк       |
|    |                                                                                            | Южноуральский городской округ                                                            | ГБУЗ «Городская больница г. Южноуральск»                                       | 29187  | 50                          |
|    |                                                                                            | Итого                                                                                    |                                                                                | 90 335 |                             |
| 5. | ГАУЗ «Городская больница № 1 им. Г.И. Дробышева г. Магнитогорск» без лекарственной терапии | территория обслуживания ГАУЗ «Городская больница № 1 им. Г.И. Дробышева г. Магнитогорск» | ГАУЗ «Городская больница № 1 им. Г. И. Дробышева г.Магнитогорск»               | 114281 | в черте города Магнитогорск |
|    |                                                                                            | территория обслуживания ГАУЗ «Городская больница № 3 г. Магнитогорск»                    | ГАУЗ «Городская больница № 3 г. Магнитогорск»                                  | 110015 |                             |
|    |                                                                                            | Карталинский муниципальный район                                                         | ГБУЗ «Карталинская городская больница»                                         | 22812  | 169                         |
|    |                                                                                            | Локомотивный городской округ                                                             | ГБУЗ «Областная больница» рабочего поселка Локомотивный                        | 3505   | 169                         |
|    |                                                                                            | Карталинский муниципальный район                                                         | Частное учреждение здравоохранения «Поликлиника «РЖД-Медицина» города Карталы» | 18229  | 169                         |
|    |                                                                                            | Итого                                                                                    |                                                                                | 268842 |                             |

\*В таблице использованы следующие сокращения:

ООО – общество с ограниченной ответственностью;

ГАУЗ – Государственное автономное учреждение здравоохранения;

ГБУЗ – Государственное бюджетное учреждение здравоохранения;

ФГБУЗ – Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения.

С 2020 года начали работать 2 центра амбулаторной онкологической помощи: с 01.02.2020 года – в Обществе с ограниченной ответственностью Медицинский центр «Лотос» и с 01.03.2020 года – в Обществе с ограниченной ответственностью Медицинский центр «НовоМед». Деятельность центров

амбулаторной онкологической помощи регламентирована приказом Министерства здравоохранения Челябинской области от 27.01.2020 г. № 65 «Об открытии и функционировании центров амбулаторной онкологической помощи в Челябинской области». Первоочередной выбор территорий, прикрепленных к центрам амбулаторной онкологической помощи, обусловлен низкой обеспеченностью диагностическим оборудованием, недостаточным кадровым обеспечением первичных онкологических кабинетов медицинских организаций. Медицинские организации, на базе которых были открыты центры амбулаторной онкологической помощи, не были включены в систему оказания медицинской помощи пациентам с COVID-19.

На 01.01.2022 года в Челябинской области открыты и функционируют 7 центров амбулаторной онкологической помощи.

Схема прикрепления территориальных образований и медицинских организаций Челябинской области к центрам амбулаторной онкологической помощи представлена на рисунках 1-3.

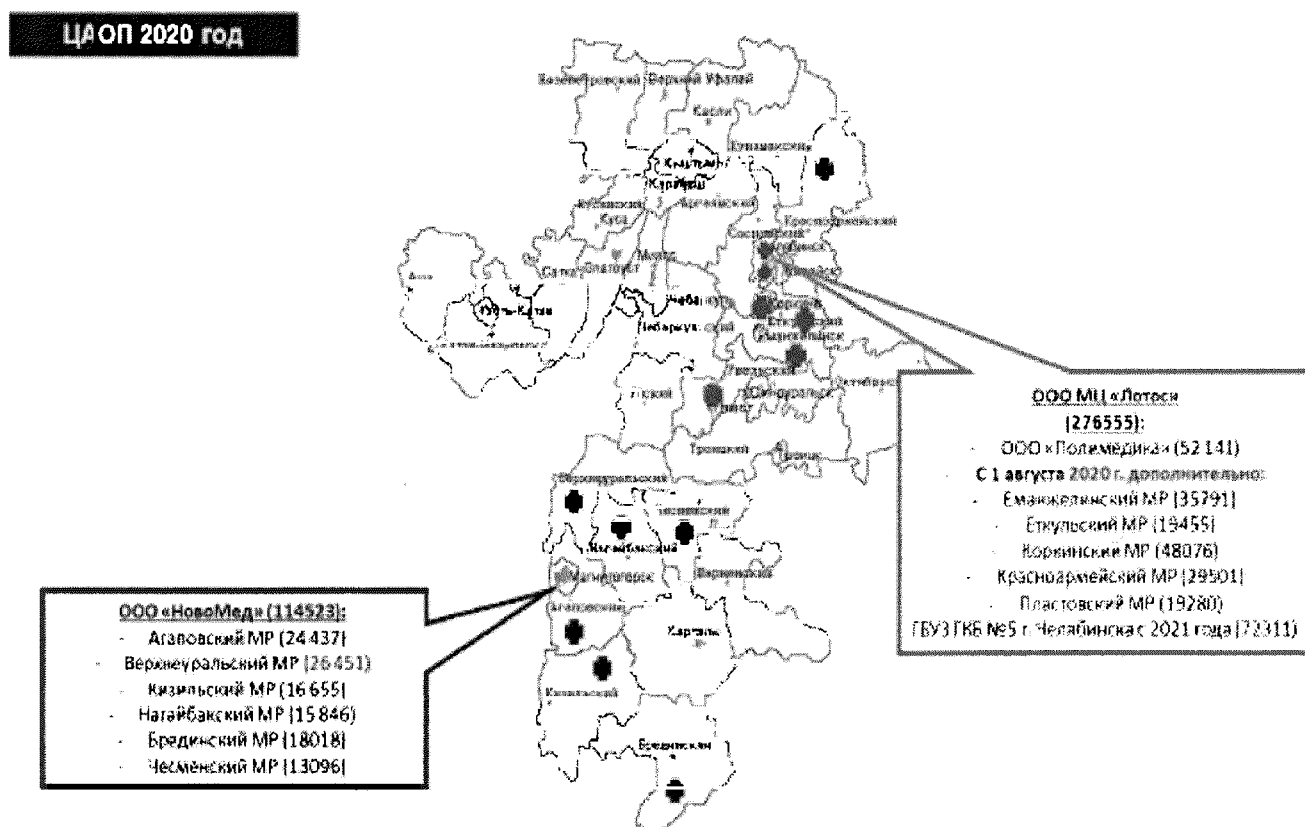


Рисунок 1. Схема прикрепления территориальных образований Челябинской области к центрам амбулаторной онкологической помощи, открытым в 2020 году.

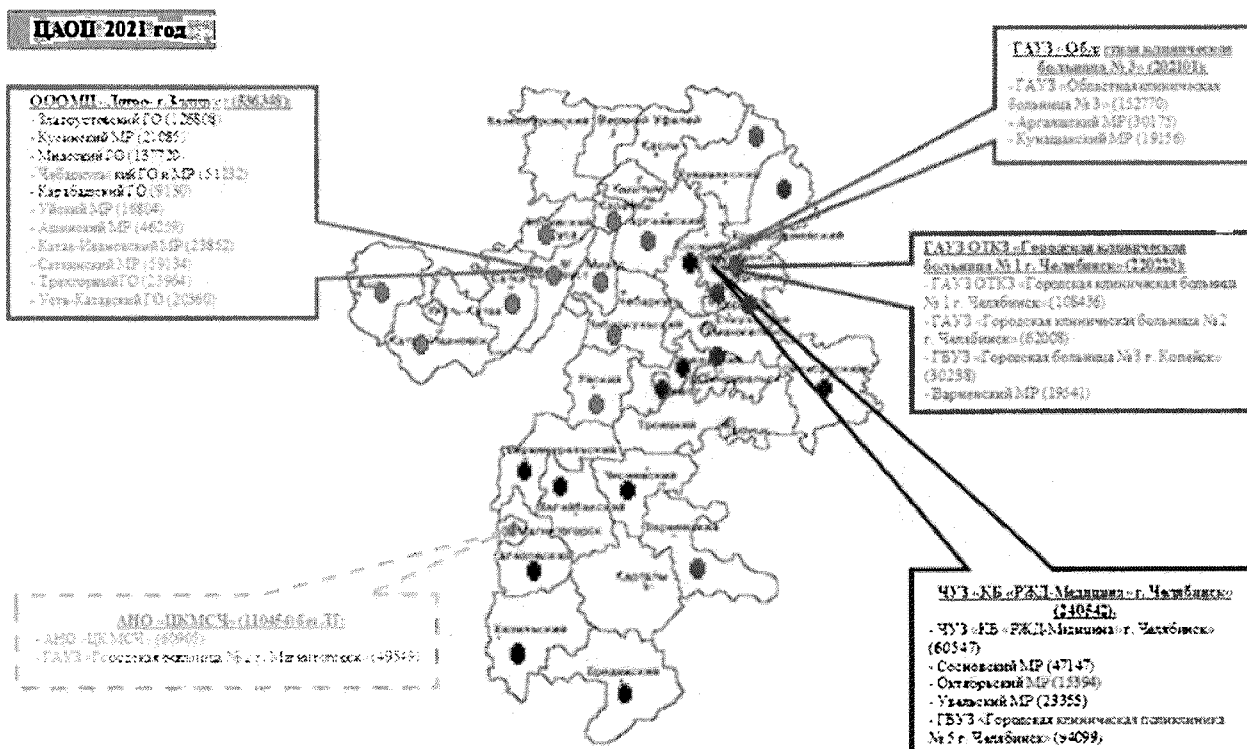


Рисунок 2. Схема прикрепления территориальных образований Челябинской области к центрам амбулаторной онкологической помощи, открытым в 2021 году.

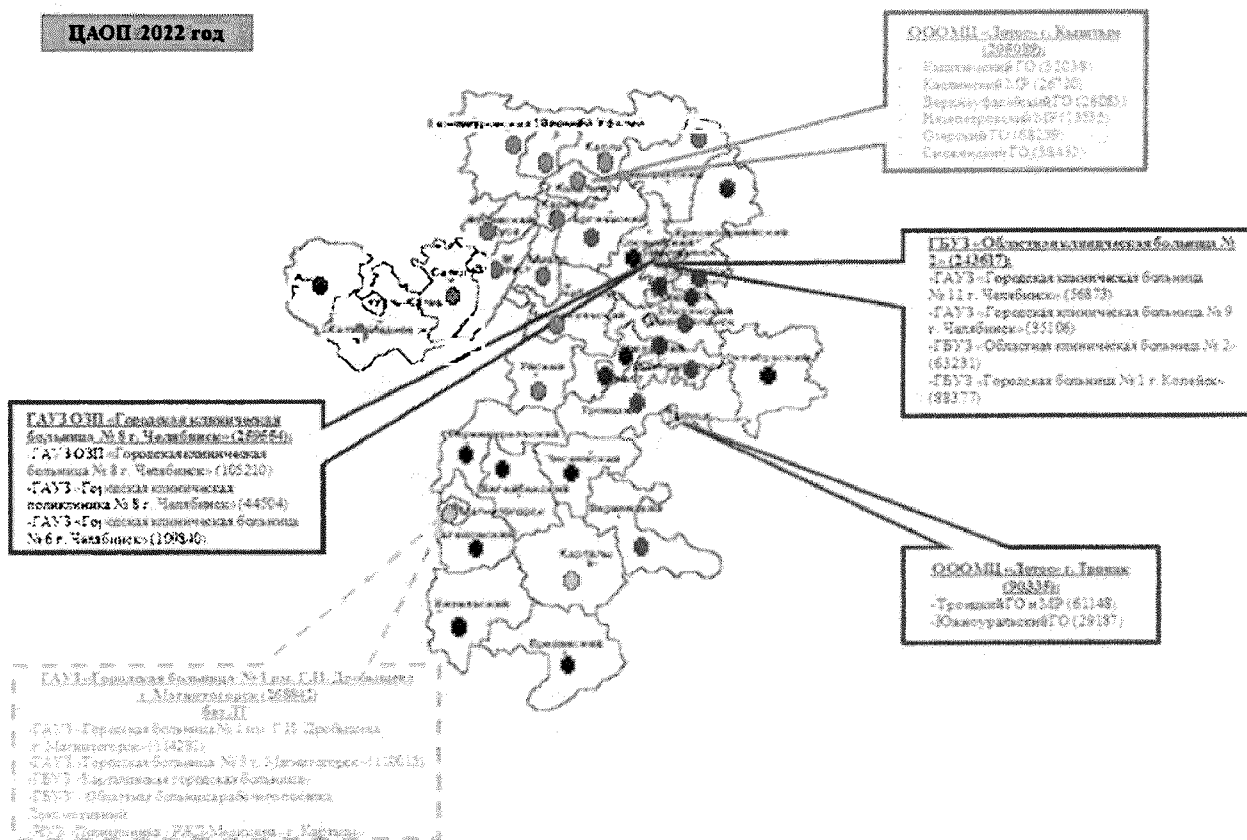


Рисунок 3. Схема прикрепления территориальных образований Челябинской области к центрам амбулаторной онкологической помощи, открытым в 2022 году.

В июне 2019 года на базе Государственного автономного учреждения здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины» был открыт Центр диагностики и лечения опухолей молочной железы, куда направляются пациенты в том числе с подозрением на ЗНО молочной железы для проведения дообследования: томосинтез, магнитно-резонансная томография, трепан-биопсия в условиях манипуляционных кабинетов, вакуумная аспирационная биопсия под контролем маммографии, маркировка опухоли имплантируемым маркером, морфологическая верификация, иммуногистохимические исследования, молекулярно-генетические исследования согласно клиническим рекомендациям, своевременное направление для получения специального лечения данной категории пациентов на основании заключения консилиума в соответствии с клиническими рекомендациями.

В ноябре 2019 года на базе Государственного автономного учреждения здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины» начал работу Центр диагностики и лечения опухолей легких и бронхов, куда направляются пациенты с ЗНО бронхов, легких, в том числе с подозрением на периферическое ЗНО бронхов, легких, для выполнения бронхоскопии с эндо-УЗИ/FNA в условиях манипуляционных кабинетов, морфологической верификации, иммуногистохимических исследований, молекулярно-генетических исследований согласно клиническим рекомендациям, что способствует увеличению категории пациентов, своевременно направленных для получения специального лечения.

Маршрутизация в центры амбулаторной онкологической помощи регламентирована приказами Министерства здравоохранения Челябинской области.

Перечень диагностического медицинского оборудования, задействованного в оказании медицинской помощи пациентам с подозрением на ЗНО, а также с подтвержденным диагнозом онкологического заболевания представлен в таблицах 28-31.

Таблица 28

## Маммографическое оборудование

| Наименование<br>диагности-<br>ческого<br>оборудования | Наименование<br>медицинской организации                                               | Наименова-<br>ние<br>структурного<br>подразделе-<br>ния, в<br>котором<br>расположено<br>оборудование | Условия<br>функциони-<br>рования<br>(амбулаторное/<br>стационарное/<br>передвижное) | Коли-<br>чество<br>исследо-<br>ваний в<br>смену | Коли-<br>чество<br>рабочих<br>смен |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| МАММОМА<br>T Inspiration,<br>Сименс                   | ГАУЗ* «Челябинский<br>областной клинический<br>центр онкологии и<br>ядерной медицины» | поликлиника                                                                                          | амбулаторное                                                                        | 70                                              | 1,5-2                              |
| «МАММО-<br>4MT»                                       | ГАУЗ «Челябинский<br>областной клинический<br>центр онкологии и                       | поликлиника                                                                                          | амбулаторное                                                                        | 43                                              | 1,5-2                              |

|                    |                                                   |             |              |    |       |
|--------------------|---------------------------------------------------|-------------|--------------|----|-------|
|                    | ядерной медицины»                                 |             |              |    |       |
| Senographie 700-T  | ГАУЗ «Областной онкологический диспансер № 2»     | поликлиника | амбулаторное | 40 | 1,5-2 |
| «Маммо-РП»         | ГБУЗ* «Областная клиническая больница № 2»        | поликлиника | амбулаторное | 45 | 1,5-2 |
| «Маммо-4Т»         | ГАУЗ «Областная клиническая больница № 3»         | поликлиника | амбулаторное | 55 | 1,5-2 |
| «Selenia», Hologic | ГАУЗ «Областная клиническая больница № 3»         | КДЦ*        | амбулаторное | 60 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT»        | ГАУЗ «Областная клиническая больница № 3»         | поликлиника | амбулаторное | 34 | 1,5-2 |
| Маммограф Fiat-E   | ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница» | КДЦ         | амбулаторное | 46 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT»        | ГБУЗ «Районная больница с. Агаповка»              | стационар   | стационарное | 23 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT»        | ГБУЗ «Районная больница п. Аргаяш»                | поликлиника | амбулаторное | 20 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT»        | ГБУЗ «Районная больница г. Аша»                   | поликлиника | амбулаторное | 12 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT»        | ГБУЗ «Районная больница с. Варна»                 | поликлиника | амбулаторное | 15 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT»        | ГБУЗ «Районная больница г. Верхнеуральск»         | поликлиника | амбулаторное | 17 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT»        | ГБУЗ «Городская больница г. Златоуст»             | поликлиника | амбулаторное | 34 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT»        | ГБУЗ «Районная больница г. Еманжелинск»           | поликлиника | амбулаторное | 23 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT»        | ГБУЗ «Районная больница с. Еткуль»                | поликлиника | амбулаторное | 16 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT»        | ГБУЗ «Карталинская городская больница»            | поликлиника | амбулаторное | 11 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT»        | ГБУЗ «Районная больница г. Касли»                 | поликлиника | амбулаторное | 14 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT»        | ГБУЗ «Районная больница с. Кизильское»            | поликлиника | амбулаторное | 11 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT»        | ГБУЗ «Районная больница с. Миасское»              | поликлиника | амбулаторное | 8  | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT»        | ГБУЗ «Районная больница с. Кунашак»               | поликлиника | амбулаторное | 9  | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT»        | ГБУЗ «Районная больница г. Куса»                  | стационар   | стационарное | 11 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT»        | ГБУЗ «Городская больница г. Кыштым»               | поликлиника | амбулаторное | 14 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT»        | ГАУЗ «Городская больница № 3                      | поликлиника | амбулаторное | 56 | 1,5-2 |

|             |                                                                                          |                |              |    |       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----|-------|
|             | г. Магнитогорск»                                                                         |                |              |    |       |
| «МАММО-4MT» | ГАУЗ «Городская больница № 3 г. Магнитогорск»                                            | поликлиника    | амбулаторное | 44 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT» | ГАУЗ «Городская больница № 1 им. Г.И. Дробышева г. Магнитогорск»                         | поликлиника    | амбулаторное | 35 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT» | ГАУЗ «Городская больница № 2 г. Магнитогорск»                                            | поликлиника    | амбулаторное | 34 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT» | ГБУЗ «Районная больница с. Фершемпенуаз»                                                 | поликлиника    | амбулаторное | 22 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT» | ГБУЗ «Районная больница г. Нязепетровск»                                                 | стационар      | стационарное | 21 | 1,5-2 |
| МАММО-РПЦ   | ГБУЗ «Районная больница с. Октябрьское»                                                  | поликлиника    | амбулаторное | 22 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT» | ГБУЗ «Районная больница г. Пласт»                                                        | поликлиника    | амбулаторное | 19 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT» | ГБУЗ «Районная больница г. Сатка»                                                        | детский корпус | стационарное | 26 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT» | ГБУЗ «Районная больница с. Долгодеревенское»                                             | стационар      | стационарное | 12 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT» | ГБУЗ «Областная больница г. Троицк»                                                      | детский корпус | стационарное | 22 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT» | ГБУЗ «Районная больница п. Увельский»                                                    | поликлиника    | амбулаторное | 9  | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT» | ГБУЗ «Районная больница с. Уйское»                                                       | поликлиника    | амбулаторное | 9  | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT» | ГБУЗ «Областная больница г. Чебаркуль»                                                   | поликлиника    | амбулаторное | 17 | 1,5-2 |
| Маммо-4MT   | ГБУЗ «Районная больница с. Чесма»                                                        | поликлиника    | амбулаторное | 16 | 1,5-2 |
| Маммо-4MT   | ГБУЗ «Городская больница г. Южноуральск»                                                 | поликлиника    | амбулаторное |    | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT» | ГАУЗ «Городская клиническая больница № 11 г. Челябинск»                                  | стационар      | стационарное | 51 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT» | ГАУЗ Ордена Трудового Красного Знамени «Городская клиническая больница № 1 г. Челябинск» | поликлиника    | амбулаторное | 43 | 1,5-2 |
| «МАММО-4MT» | ГБУЗ «Городская клиническая больница № 5 г. Челябинск»                                   | поликлиника    | амбулаторное | 40 | 1,5-2 |
| МР-01-«ТМО» | ГАУЗ Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск»                | поликлиника    | амбулаторное | 50 | 1,5-2 |
| «МАММО-     | ГАУЗ Ордена Знак Почета                                                                  | поликлиника    | амбулаторное | 35 | 1,5-2 |

|              |                                                                                               |             |              |    |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----|-------|
| 4MT»         | «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск»                                             |             |              |    |       |
| «МАММО-4MT»  | ГБУЗ «Городская клиническая поликлиника № 5 г. Челябинск»                                     | поликлиника | амбулаторное | 45 | 1,5-2 |
| Giotto Image | ГБУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Челябинск»                                        | поликлиника | амбулаторное | 55 | 1,5-2 |
| Giotto Image | ГБУЗ «Городская клиническая больница № 6 г. Челябинск»                                        | поликлиника | амбулаторное | 60 | 1,5-2 |
| Giotto image | ГБУЗ «Городская клиническая больница № 9 г. Челябинск»                                        | поликлиника | амбулаторное | 44 | 1,5-2 |
| Giotto Image | ГБУЗ «Городская клиническая поликлиника № 8 г. Челябинск»                                     | поликлиника | амбулаторное | 35 | 1,5-2 |
| Маммограф    | ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Челябинск»*                                                         | поликлиника | амбулаторное | 45 | 1,5-2 |
| Маммограф    | ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Челябинск»                                                          | поликлиника | амбулаторное | 40 | 1,5-2 |
| Маммограф    | ГБУЗ «Областной перинатальный центр»                                                          | поликлиника | амбулаторное | 60 | 1,5-2 |
| Маммо-МТ     | ФГБУЗ* «Медико-санитарная часть № 162 Федерального медико-биологического агентства»           | поликлиника | амбулаторное | 24 | 1,5-2 |
| Маммограф    | ФГБУЗ «Медико-санитарная часть № 72 Федерального медико-биологического агентства»             | поликлиника | амбулаторное | 35 | 1,5-2 |
| Маммограф    | ФГБУЗ «Клиническая больница № 71 Федерального медико-биологического агентства»                | поликлиника | амбулаторное | 30 | 1,5-2 |
| Маммограф    | ФГБУЗ «Центральная медико-санитарная часть № 15 Федерального медико-биологического агентства» | поликлиника | амбулаторное | 20 | 1,5-2 |

\*В таблице использованы следующие сокращения:

ГБУЗ – Государственное бюджетное учреждение здравоохранения;

ГБУЗ – Государственное бюджетное учреждение здравоохранения;

КДЦ – консультативно-диагностический центр;

ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Челябинск» – Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск»;

ФГБУЗ – Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения.

Таблица 29

## Компьютерные томографы

| Наименование диагностического оборудования | Наименование медицинской организации                                         | Наименование структурного подразделения, в котором расположено оборудование | Условия функционирования (амбулаторное/ стационарное/ передвижное) | Количество исследований в смену | Количество рабочих смен |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Bright Speed 16, GE                        | ГБУЗ* «Районная больница г. Аша»                                             | стационар                                                                   | стационарно                                                        | 15                              | 2                       |
| Bright Speed 16, GE                        | ГБУЗ «Районная больница с. Варна»                                            | стационар                                                                   | стационарно                                                        | 14                              | 2                       |
| Somaton SR, Siemens                        | ГБУЗ «Районная больница г. Касли»                                            | стационар                                                                   | стационарно                                                        | 20                              | 2                       |
| КТ BrightSpeed Elite, GE                   | ГБУЗ «Городская больница им. А.П. Силаева г. Кыштым»                         | стационар                                                                   | стационарно                                                        | 20                              | 2                       |
| Bright Speed Elite, GE                     | ГБУЗ «Районная больница г. Сатка»                                            | стационар                                                                   | стационарно                                                        | 40                              | 2                       |
| Bright Speed 16, GE                        | ГБУЗ «Областная больница г. Троицк»                                          | стационар                                                                   | стационарно                                                        | 80                              | 2                       |
| Somatom Definition AS, Siemens             | ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница»                            | стационар                                                                   | стационарно                                                        | 50                              | 2                       |
| LightSpeed VCT Standart, GE                | ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница»                            | КДЦ*                                                                        | амбулаторно                                                        | 60                              | 2                       |
| Somatom Definition Edge, Siemens           | ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница»                            | КДЦ                                                                         | амбулаторно                                                        | 70                              | 2                       |
| «TOSHIBA Aquilion 64»                      | ГАУЗ* «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины» | стационар                                                                   | стационарно                                                        | 30                              | 2                       |
| «TOSHIBA AquilionLB»                       | ГАУЗ «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины»  | стационар                                                                   | стационарно                                                        | 30                              | 2                       |
| Bright Speed 16, GE                        | ГБУЗ «Областная клиническая больница № 2»                                    | стационар                                                                   | стационарно                                                        | 100                             | 2                       |
| GE Bright Speed Elite                      | ГАУЗ «Областная клиническая больница                                         | стационар                                                                   | стационарно                                                        | 100                             | 2                       |

|                                  |                                                                                          |             |             |    |   |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----|---|
|                                  | № 3»                                                                                     |             |             |    |   |
| Somatom Definition AS, Siemens   | ГАУЗ «Областная клиническая больница № 3»                                                | поликлиника | амбулаторно | 80 | 2 |
| Somatom Definition AS, Siemens   | ГАУЗ «Челябинская областная детская клиническая больница»                                | стационар   | стационарно | 50 | 2 |
| ТОМО КРС - МТ 1, МТЛ, Россия     | АНО «ЦКМСЧ»*                                                                             | стационар   | стационарно | 40 | 2 |
| HiSpeed CT/e Plus with Xtrem, GE | АНО «ЦКМСЧ»                                                                              | КДЦ         | амбулаторно | 45 | 2 |
| Bright Speed Elite, GE           | ГБУЗ «Городская больница г. Южноуральск»                                                 | стационар   | стационарно | 45 | 2 |
| Bright Speed Elite, GE           | ГБУЗ «Городская больница г. Златоуст»                                                    | стационар   | стационарно | 35 | 2 |
| Bright Speed 16, GE              | ГАУЗ «Городская больница № 2 г. Миасс»                                                   | стационар   | стационарно | 40 | 2 |
| Somatom Emotion 16, Siemens      | ГАУЗ «Городская больница № 3 г. Миасс»                                                   | стационар   | стационарно | 78 | 2 |
| «AQUILION 16», Тошиба            | ГАУЗ «Областной онкологический диспансер № 2»                                            | стационар   | стационарно | 20 | 2 |
| HiSpeed CT/e, GE                 | ГАУЗ «Областной онкологический диспансер № 2»                                            | стационар   | стационарно | 15 | 2 |
| Тошиба «Aguilion 16»             | ГБУЗ «Челябинский областной клинический противотуберкулезный диспансер»                  | стационар   | стационарно | 30 | 2 |
| Brilliance CT 64, GE             | ГАУЗ «Городская больница № 1 им. Г.И. Дробышева г. Магнитогорск»                         | стационар   | стационарно | 35 | 2 |
| Bright Speed, GE                 | ГАУЗ «Городская больница № 3 г. Магнитогорск»                                            | стационар   | стационарно | 35 | 2 |
| ТОМО КРС - МТ 1, МТЛ, Россия     | ГАУЗ «Центр охраны материнства и детства г. Магнитогорск»                                | стационар   | стационарно | 12 | 2 |
| Somatom Emotion 16, Siemens      | ГАУЗ Ордена Трудового Красного Знамени «Городская клиническая больница № 1 г. Челябинск» | стационар   | стационарно | 90 | 2 |
| LightSpeed                       | ГАУЗ Ордена Трудового                                                                    | поликлиника | амбулаторно | 60 | 2 |

|                                                            |                                                                                                           |             |             |     |   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----|---|
| CT/e Plus with Xtrem, GE                                   | Красного Знамени<br>«Городская клиническая<br>больница № 1<br>г. Челябинск»                               |             |             |     |   |
| Тошиба<br>«Aguilion»                                       | ГАУЗ «Городская<br>клиническая больница<br>№ 6 г. Челябинск»                                              | стационар   | стационарно | 68  | 2 |
| Somatom<br>Emotion 16,<br>Siemens                          | ГАУЗ Ордена Знак<br>Почета «Городская<br>клиническая больница<br>№ 8 г. Челябинск»                        | стационар   | стационарно | 40  | 2 |
| Bright Speed<br>Elite, GE                                  | ГАУЗ «Городская<br>клиническая больница<br>№ 9 г. Челябинск»                                              | стационар   | стационарно | 100 | 2 |
| Somatom<br>Definition<br>AS, Siemens                       | ФГБУ «ФЦССХ»<br>Минздрава России<br>(г. Челябинск)*                                                       | стационар   | стационарно | 56  | 2 |
| Toshiba<br>«Aguilion»                                      | ФГБОУ ЮУГМУ<br>Минздрава России*                                                                          | стационар   | стационарно | 56  | 2 |
| Тошиба<br>«Aguilion»                                       | ЧУЗ «КБ «РЖД-<br>Медицина»<br>г. Челябинск»*                                                              | стационар   | стационарно | 80  | 2 |
| КТ Aguilion,<br>Тошиба                                     | ФГБУЗ* «Центральная<br>медико-санитарная часть<br>№15 Федерального<br>медико-биологического<br>агентства» | стационар   | стационарно | 34  | 2 |
| Тошиба<br>«Aguilion»                                       | ФГБУЗ «Клиническая<br>больница № 71<br>Федерального медико-<br>биологического<br>агентства»               | стационар   | стационарно | 80  | 2 |
| 16-срезовый<br>BRIGHTSPE<br>ED, GE                         | ФГБУЗ «Медико-<br>санитарная часть №72<br>Федерального медико-<br>биологического<br>агентства»            | стационар   | стационарно | 30  | 2 |
| Brilliance CT<br>Big Bore,<br>Филипс                       | ООО* «НовоМед»                                                                                            | поликлиника | амбулаторно | 90  | 2 |
| SOMATOM<br>Emotion 6<br>Slice<br>Configuration,<br>Siemens | ООО Центр семейной<br>медицины «Созвездие»                                                                | поликлиника | амбулаторно | 87  | 2 |
| HiSpeed CT/e<br>Plus with<br>Xtrem, GE                     | ООО Медицинский центр<br>«Лотос»                                                                          | поликлиника | амбулаторно | 120 | 2 |
| «Brivo CT<br>325», GE                                      | ООО «Медицинский<br>центр «Миасский»                                                                      | поликлиника | амбулаторно | 100 | 2 |
| Brilliance CT<br>Big Bore,                                 | ООО «Медицинский<br>центр Кармель»                                                                        | поликлиника | амбулаторно | 100 | 2 |

|                                             |                     |             |                             |    |   |
|---------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|----|---|
| Филипс                                      |                     |             |                             |    |   |
| «Somatom Sensation 16 Bausatz P30», Siemens | ООО «Медицина плюс» | поликлиника | амбулаторно                 | 95 | 2 |
| «Somatom Sensation 16 Bausatz P30», Siemens | ООО «ЭНЛИМЕД»       | поликлиника | амбулаторно/<br>стационарно | 60 | 2 |

\*В таблице использованы следующие сокращения:

ГАУЗ – Государственное автономное учреждение здравоохранения;

ГБУЗ – Государственное бюджетное учреждение здравоохранения;

КДЦ – консультативно-диагностический центр;

АНО «ЦКМСЧ» – Автономная некоммерческая организация «Центральная клиническая медико-санитарная часть»;

ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России (г. Челябинск) – федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Челябинск);

ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Челябинск» – Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск»;

ФГБУЗ – Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения;

ООО – Общество с ограниченной ответственностью.

Таблица 30

#### Магнитно-резонансные томографы

| Наименование диагностического оборудования | Наименование медицинской организации                               | Наименование структурного подразделения, в котором расположено оборудование | Условия функционирования (амбулаторное/стационарное/передвижное) | Количество исследований в смену | Количество рабочих смен |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Magnetom Avanto                            | ГБУЗ* «Челябинская областная клиническая больница»                 | КДЦ*                                                                        | амбулаторно                                                      | 40                              | 2                       |
| Optima MR 450w                             | ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница»                  | стационар                                                                   | стационарно                                                      | 20                              | 2                       |
| SIGNA HDe 1.5 Fixed                        | ГАУЗ* «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной | стационар                                                                   | стационарно                                                      | 20                              | 2                       |

|                                        |                                                                                               |             |             |    |   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----|---|
|                                        | медицины»                                                                                     |             |             |    |   |
| Toshiba MRT-1503                       | ГАУЗ «Областная клиническая больница № 3»                                                     | КДЦ         | амбулаторно | 0  | 2 |
| Signa 1,5N Hdi                         | ГАУЗ «Областная клиническая больница № 3»                                                     | стационар   | стационарно | 50 | 2 |
| MAGNETO M ESSENZA                      | ГАУЗ «Областная клиническая больница № 3»                                                     | стационар   | стационарно | 60 | 2 |
| Optima MR-360W,GE                      | ГАУЗ «Челябинская областная детская клиническая больница»                                     | стационар   | стационарно | 35 | 2 |
| Optima MR-450W,GE                      | АНО «ЦКМСЧ»*                                                                                  | стационар   | стационарно | 23 | 2 |
| Magnetom Essenza                       | ГАУЗ «Областной онкологический диспансер № 2»                                                 | стационар   | стационарно | 13 | 2 |
| Optima MR-360W,GE                      | ГАУЗ «Центр охраны материнства и детства г. Магнитогорск»                                     | стационар   | стационарно | 20 | 2 |
| Optima MR-360W,GE                      | ГАУЗ «Детская городская клиническая больница № 8 г. Челябинск»                                | стационар   | стационарно | 14 | 2 |
| Achieva 1,5 T, Philips                 | ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России*                                                              | стационар   | стационарно | 43 | 2 |
| MAGNETO M ESSENZA                      | ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Челябинск»*                                                         | стационар   | стационарно | 40 | 2 |
| MAGNETO M ESSENZA                      | ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Челябинск»                                                          | стационар   | стационарно | 12 | 2 |
| MAGNETO M ESSENZA                      | ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Челябинск»                                                          | стационар   | стационарно | 15 | 2 |
| MAGNETO M ESSENZA                      | ФГБУЗ* «Центральная медико-санитарная часть №15 Федерального медико-биологического агентства» | стационар   | стационарно | 20 | 2 |
| MAGNETO M ESSENZA                      | ФГБУЗ «Медико-санитарная часть № 72 Федерального медико-биологического агентства»             | стационар   | стационарно | 20 | 2 |
| Magnetom Avanto                        | ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России (г. Челябинск)*                                                 | стационар   | стационарно | 40 | 2 |
| GE Brivo                               | ООО* Медицинский центр «Лотос»                                                                | амбулаторно | амбулаторно | 60 | 2 |
| Achieva 1,5 T, Philips                 | ООО «МРТ-Эксперт Челябинск»                                                                   | амбулаторно | амбулаторно | 80 | 2 |
| MAGFINDE R II, Medonica Co Ltd., Южная | ООО «НОВОМЕД»                                                                                 | амбулаторно | амбулаторно | 15 | 2 |

|                                                          |                                                                                                            |             |             |    |   |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----|---|
| Корея                                                    |                                                                                                            |             |             |    |   |
| Achieva 1,5<br>T, Philips                                | ООО «Здоровье»                                                                                             | амбулаторно | амбулаторно | 20 | 2 |
| Achieva 1,5<br>T, Philips                                | ООО «Лечебно-<br>диагностический центр<br>Международного<br>института биологических<br>систем - Челябинск» | амбулаторно | амбулаторно | 40 | 2 |
| Achieva 1,5<br>T, Philips                                | ООО «Лечебно-<br>диагностический центр<br>Международного<br>института биологических<br>систем - Челябинск» | амбулаторно | амбулаторно | 70 | 2 |
| Achieva 1,5<br>T, Philips                                | ООО «Медицина плюс»                                                                                        | амбулаторно | амбулаторно | 30 | 2 |
| Achieva 1,5<br>T, Philips                                | ООО «Центр семейной<br>медицины «Созвездие»                                                                | амбулаторно | амбулаторно | 50 | 2 |
| MAGFINDE<br>R II,<br>Medonica Co<br>Ltd., Южная<br>Корея | ООО «Медицинский центр<br>«Миасский»                                                                       | амбулаторно | амбулаторно | 20 | 2 |
| Achieva 1,5<br>T, Philips                                | ООО «ПОИСК»                                                                                                | амбулаторно | амбулаторно | 60 | 2 |
| Achieva 1,5<br>T, Philips                                | ООО Медицинский центр<br>«МЕДЕОР»                                                                          | амбулаторно | амбулаторно | 34 | 2 |
| нет данных                                               | ООО «Диагностика»                                                                                          | амбулаторно | амбулаторно | 35 | 2 |
| Achieva 1,5<br>T, Philips                                | ООО Медицинский<br>диагностический центр<br>«Луч»                                                          | амбулаторно | амбулаторно | 80 | 2 |
| MAGFINDE<br>R II,<br>Medonica Co<br>Ltd., Южная<br>Корея | ООО «Мед-АРТ»                                                                                              | амбулаторно | амбулаторно |    | 2 |
| MAGNETO<br>M<br>HARMONY                                  | ООО «Эм Эр Ай Клиник»                                                                                      | амбулаторно | амбулаторно | 12 | 2 |
| Achieva 1,5<br>T, Philips                                | ООО «Град»                                                                                                 | амбулаторно | амбулаторно | 20 | 2 |
| Achieva 1,5<br>T, Philips                                | ООО «Диагностическая<br>клиника поиск»                                                                     | амбулаторно | амбулаторно | 20 | 2 |
| MAGNETO<br>M<br>SYMPHONY                                 | ООО «Парк-мед»                                                                                             | амбулаторно | амбулаторно | 25 | 2 |

\*В таблице использованы следующие сокращения:

ГБУЗ – Государственное бюджетное учреждение здравоохранения;

КДЦ – консультативно-диагностический центр;

ГАУЗ – Государственное автономное учреждение здравоохранения;

АНО «ЦКМСЧ» – Автономная некоммерческая организация  
«Центральная клиническая медико-санитарная часть»;

ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Челябинск» – Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск»;

ФГБУЗ – Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения;

ООО – Общество с ограниченной ответственностью.

В 2021 году в медицинских организациях Челябинской области 46 аппаратов спиральных компьютерных томографов, 15 аппаратов магнитно-резонансных томографов. В рамках реализации настоящей программы планируется оснащение учреждений, оказывающих помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе диагностическим оборудованием. В медицинских организациях с плановым режимом работа кабинетов компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии организована в 2 смены. Срок ожидания онкологическими больными проведения компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии в медицинских организациях 2 уровня – до 10 дней, в медицинских организациях 3 уровня – 1-3 дня. При выполнении исследований по экстренным показаниям срок ожидания – 0 дней.

По данным статистической формы № 30, в государственных бюджетных учреждениях здравоохранения Челябинской области за 2021 год количество процедур компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии составило 597462, в том числе 542889 исследований выполнено с помощью компьютерной томографии 534340 пациентам (из них 9,5 процента исследований выполнено с помощью компьютерной томографии с контрастным усилением, исследования компьютерной томографии с контрастным усилением онкологических больных составили 99 процентов) и 54573 исследования выполнено с помощью магнитно-резонансной томографии 38253 пациентам (из них 29,3 процента исследований выполнено с контрастным усилением, исследования магнитно-резонансной томографии с контрастным усилением онкологических больных составили 98 процентов).

Нагрузка на 1 аппарат компьютерной томографии в год составляет в среднем 11000 исследований, на 1 аппарат магнитно-резонансной томографии – 3600 исследований.

Простой оборудования в 2021 году составил от 3 дней до 6 месяцев в зависимости от поломок аппаратов компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии.

Таблица 31

#### Эндоскопическое оборудование

| Наименование | Наименование медицинской | Наименование структурного | Условия функционирования | Количество | Количество |
|--------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------|------------|
|--------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------|------------|

| диагности-<br>ческого<br>оборудова-<br>ния   | организации                                                                              | подразделения, в<br>котором<br>расположено<br>оборудование | рования<br>(амбулаторное/<br>стационарное/<br>передвижное) | исследо-<br>ваний в<br>смену | рабо-<br>чих<br>смен |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| бронхоскоп-1<br>гастроскоп-6<br>колоноскоп-2 | ГБУЗ* «Челябинская<br>областная клиническая<br>больница»                                 | диагностический<br>центр                                   | амбулаторно                                                | 8                            | 2                    |
| бронхоскоп                                   | ГАУЗ* «Челябинский<br>областной<br>клинический центр<br>онкологии и ядерной<br>медицины» | эндоскопическое<br>отделение                               | амбулаторно/<br>стационарно                                | 5                            | 1                    |
| гастроскоп                                   |                                                                                          |                                                            |                                                            | 6                            | 1                    |
| колоноскоп                                   |                                                                                          |                                                            |                                                            | 3                            | 1                    |
| бронхоскоп                                   | ГАУЗ «Областной<br>онкологический<br>диспансер № 2»                                      | поликлиническое<br>отделение                               | амбулаторно                                                | 4                            | 1                    |
| гастроскоп                                   |                                                                                          | поликлиническое<br>отделение                               |                                                            | 4                            | 1                    |
| колоноскоп                                   |                                                                                          | поликлиническое<br>отделение                               |                                                            | 4                            | 1                    |
| гастроскоп                                   | ГБУЗ «Районная<br>больница<br>г. Верхнеуральск»                                          | поликлиника                                                | амбулаторно                                                | 3                            | 5                    |
| эндоскоп                                     | ГБУЗ «Городская<br>больница г. Верхний<br>Уфалей»                                        | поликлиника                                                | амбулаторно                                                | 6                            | 1                    |
| эндоскоп<br>гастроскоп                       | ГБУЗ «Городская<br>больница № 1<br>г. Еманжелинск»                                       | поликлиника                                                | амбулаторно                                                | 2                            | 1                    |
| колоноскоп                                   | ГБУЗ «Городская<br>больница г. Златоуст»                                                 | эндоскопическое<br>отделение                               | амбулаторно/<br>стационарно                                | 3                            | 1                    |
| гастроскоп                                   |                                                                                          | эндоскопическое<br>отделение                               |                                                            | 5                            | 1                    |
| колоноскоп                                   |                                                                                          | эндоскопическое<br>отделение                               |                                                            | 3                            | 1                    |
| гастроскоп                                   |                                                                                          | эндоскопическое<br>отделение                               |                                                            | 3                            | 1                    |
| колоноскоп                                   |                                                                                          | эндоскопическое<br>отделение                               |                                                            | 2                            | 1                    |
| гастроскоп                                   |                                                                                          | эндоскопическое<br>отделение                               |                                                            | 7                            | 1                    |
| гастроскоп                                   | ГБУЗ «Районная<br>больница г. Касли»                                                     | приемный покой                                             | амбулаторно/<br>стационарно                                | 5                            | 1                    |
| гастроскоп                                   | ГБУЗ «Городская<br>больница г. Карабаш»                                                  | поликлиника                                                | амбулаторно                                                | 1                            | 1                    |
| гастроскоп                                   | ГБУЗ «Районная<br>больница г. Катав-<br>Ивановск»                                        | поликлиника                                                | амбулаторно                                                | 4                            | 1                    |
| бронхоскоп                                   | ГБУЗ «Городская<br>больница № 1<br>г. Еманжелинск»                                       | эндоскопический<br>кабинет                                 | амбулаторно/<br>стационарно                                | 37                           | 1                    |
| гастроскоп                                   | ГБУЗ «Городская<br>больница № 3                                                          | поликлиника                                                | амбулаторно                                                | 1                            | 1                    |

|                          |                                                                                                               |                                            |                             |    |                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|----|-------------------------|
|                          | г. Коркино»                                                                                                   |                                            |                             |    |                         |
| гастроскоп<br>колоноскоп | ГБУЗ «Городская<br>больница №1<br>г. Коркино»                                                                 | диагностическое<br>отделение               | амбулаторно/<br>стационарно | 9  | 2                       |
| гастроскоп<br>колоноскоп | ГБУЗ «Городская<br>больница № 2<br>г. Коркино»                                                                | главный корпус                             | амбулаторно/<br>стационарно | 2  | 1                       |
| бронхоскоп<br>гастроскоп | ГБУЗ «Городская<br>больница<br>им. А.П. Силаева<br>г. Кыштым»                                                 | отделение<br>функциональной<br>диагностики | амбулаторно/<br>стационарно | 11 | круг-<br>лосу-<br>точно |
| бронхоскоп               | ГАУЗ «Городская<br>больница № 1<br>им. Г.И. Дробышева<br>г. Магнитогорск»                                     | диагностическое<br>отделение               | амбулаторно/<br>стационарно | 2  | 1                       |
| гастроскопии             |                                                                                                               | диагностическое<br>отделение               | амбулаторно/<br>стационарно | 21 | 1                       |
| колоноскоп               |                                                                                                               | диагностическое<br>отделение               |                             | 6  | 1                       |
| бронхоскоп               | ГАУЗ «Городская<br>больница №2<br>г. Магнитогорск»                                                            | диагностическое<br>отделение               | амбулаторно/<br>стационарно | 1  | 1                       |
| гастроскоп               |                                                                                                               | диагностическое<br>отделение               |                             | 9  | 1                       |
| колоноскоп               | ГАУЗ «Городская<br>больница № 3<br>г. Магнитогорск»                                                           | диагностическое<br>отделение               | амбулаторно/<br>стационарно | 2  | 1                       |
| бронхоскоп               |                                                                                                               | эндоскопическое<br>отделение               |                             | 1  | 1                       |
| гастроскоп               |                                                                                                               | эндоскопическое<br>отделение               |                             | 32 | 1                       |
| колоноскоп               |                                                                                                               | эндоскопическое<br>отделение               |                             | 2  | 1                       |
| бронхоскоп               | Автономная<br>некоммерческая<br>организация<br>«Центральная<br>медико-санитарная<br>часть<br>г. Магнитогорск» | диагностический<br>центр                   | амбулаторно/<br>стационарно | 1  | 1                       |
| гастроскоп               |                                                                                                               | диагностический<br>центр                   |                             | 41 | 1                       |
| колоноскоп               |                                                                                                               | диагностический<br>центр                   |                             | 5  | 1                       |
| гастроскоп               | ГБУЗ «Районная<br>больница<br>г. Нязепетровск»                                                                | поликлиническое<br>отделение               | амбулаторно                 | 3  | 0,5                     |
| гастроскоп               | ГБУЗ «Районная<br>больница<br>с. Октябрьское»                                                                 | поликлиника                                | амбулаторно                 | 6  | 1                       |
| эндоскоп                 | ГБУЗ «Районная<br>больница п.<br>Увельский»                                                                   | поликлиника                                | амбулаторно                 | 11 | 1                       |
| бронхоскоп               | ФБГУЗ* «Медико-<br>санитарная часть<br>№ 72 Федерального<br>медико-<br>биологического<br>агентства»           | эндоскопический<br>кабинет                 | амбулаторно/<br>стационарно | 8  | 1                       |
| гастроскопии             |                                                                                                               |                                            |                             | 8  |                         |
| колоноскоп               |                                                                                                               |                                            |                             | 8  |                         |
| гастроскоп               | ГБУЗ «Районная                                                                                                | отделение                                  | амбулаторно/                | 1  | 1                       |

|            |                                                                                                      |                              |                             |    |                         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----|-------------------------|
|            | больница<br>с. Фершампенуаз»                                                                         | лучевой<br>диагностики       | стационарно                 |    |                         |
| гастроскоп | ГБУЗ «Областная<br>больница<br>г. Чебаркуль»                                                         | диагностическое<br>отделение | амбулаторно/<br>стационарно | 9  | 2                       |
| колоноскоп |                                                                                                      |                              |                             | 9  |                         |
| гастроскоп | ГБУЗ «Районная<br>больница с. Чесма»                                                                 | поликлиника                  | амбулаторно                 | 2  | 1                       |
| бронхоскоп | ГАУЗ Ордена<br>Трудового Красного<br>Знамени «Городская<br>клиническая больница<br>№ 1 г. Челябинск» | поликлиническое<br>отделение | амбулаторно                 | 1  | 1                       |
| гастроскоп |                                                                                                      | поликлиническое<br>отделение |                             | 5  | 1                       |
| колоноскоп |                                                                                                      | поликлиническое<br>отделение |                             | 1  | 1                       |
| гастроскоп |                                                                                                      | поликлиническое<br>отделение |                             | 4  | 1                       |
| колоноскоп |                                                                                                      | поликлиническое<br>отделение |                             | 1  | 1                       |
| бронхоскоп | ГАУЗ «Городская<br>клиническая больница<br>№ 2 г. Челябинск»                                         | диагностическое<br>отделение | амбулаторно/<br>стационарно | 7  | 1                       |
| гастроскоп |                                                                                                      |                              |                             | 7  | 1                       |
| колоноскоп |                                                                                                      |                              |                             | 7  | 1                       |
| бронхоскоп | ГБУЗ «Городская<br>клиническая больница<br>№ 5 г. Челябинск»                                         | отделение<br>эндоскопии      | амбулаторно/<br>стационарно | 1  | 1                       |
| колоноскоп |                                                                                                      |                              |                             | 1  | 1                       |
| гастроскоп |                                                                                                      |                              |                             | 10 | 1                       |
| бронхоскоп | ГАУЗ «Городская<br>клиническая больница<br>№ 6 г. Челябинск»                                         | стационар                    | стационарно                 | 3  | круг-<br>лосу-<br>точно |
| гастроскоп |                                                                                                      | стационар                    | стационарно                 | 12 | круг-<br>лосу-<br>точно |
| колоноскоп |                                                                                                      | стационар                    | стационарно                 | 3  | круг-<br>лосу-<br>точно |
| гастроскоп |                                                                                                      | поликлиника                  | амбулаторно                 | 10 | 1                       |
| колоноскоп |                                                                                                      | поликлиника                  | амбулаторно                 | 2  | 3                       |
| бронхоскоп | ГАУЗ Ордена Знак<br>Почета «Городская<br>клиническая больница<br>№ 8 г. Челябинск»                   | стационар/<br>поликлиника    | амбулаторно/<br>стационарно | 2  | круг-<br>лосу-<br>точно |
| гастроскоп |                                                                                                      | стационар/<br>поликлиника    | амбулаторно/<br>стационарно | 9  | круг-<br>лосу-<br>точно |
| колоноскоп |                                                                                                      | стационар/<br>поликлиника    | амбулаторно/<br>стационарно | 5  | 1                       |
| гастроскоп |                                                                                                      | поликлиника                  | амбулаторно                 | 12 | 1                       |
| колоноскоп |                                                                                                      | поликлиника                  | амбулаторно                 | 1  | 1                       |
| гастроскоп | ГАУЗ «Городская<br>клиническая больница<br>№ 9 г. Челябинск»                                         | отделение<br>эндоскопии      | амбулаторно/<br>стационарно | 6  | 2                       |
| колоноскоп |                                                                                                      | отделение<br>эндоскопии      |                             | 1  | 1                       |
| бронхоскоп | ГАУЗ «Городская<br>клиническая больница                                                              | отделение<br>эндоскопии и    | амбулаторно/<br>стационарно | 1  | 1                       |

|                          |                                                                                                  |                                                            |             |    |            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|----|------------|
|                          | № 11 г. Челябинск»                                                                               | ультразвуковой<br>диагностики                              |             |    |            |
| гастроскоп               |                                                                                                  | отделение<br>эндоскопии и<br>ультразвуковой<br>диагностики |             | 15 | 1          |
| колоноскоп               |                                                                                                  | отделение<br>эндоскопии и<br>ультразвуковой<br>диагностики |             | 3  | 1          |
| гастроскоп<br>колоноскоп | ГБУЗ «Городская<br>клиническая<br>поликлиника № 5<br>г. Челябинск»                               | поликлиника                                                | амбулаторно | 24 | 2          |
| гастроскоп               | ГАУЗ «Городская<br>клиническая<br>поликлиника № 8<br>г. Челябинск»                               | поликлиника                                                | амбулаторно | 7  | 1          |
| колоноскоп               |                                                                                                  | поликлиника                                                | амбулаторно | 7  | 1          |
| бронхоскоп               | ГБУЗ «Челябинский<br>областной<br>клинический<br>терапевтический<br>госпиталь ветеранов<br>войн» | отделение<br>эндоскопии                                    | поликлиника |    | 1<br>смена |
| гастроскоп               |                                                                                                  |                                                            |             |    |            |
| колоноскоп               |                                                                                                  |                                                            |             |    |            |
| гастроскоп               | ГБУЗ «Областная<br>клиническая больница<br>№ 2»                                                  | поликлиника                                                | амбулаторно | 10 | 1<br>смена |
| колоноскоп               |                                                                                                  |                                                            |             | 3  |            |
| бронхоскоп               | ГАУЗ «Областная<br>клиническая больница<br>№ 3»                                                  | эндоскопическое                                            | стационарно | 2  | 1          |
| гастроскоп               |                                                                                                  | отделение                                                  |             | 12 |            |
| колоноскоп               |                                                                                                  | КДЦ*                                                       | амбулаторно | 5  |            |
| гастроскоп               | ГБУЗ «Районная<br>больница с. Кунашак»                                                           | поликлиника                                                | амбулаторно | 5  | 1          |
| колоноскоп               |                                                                                                  |                                                            |             | 5  |            |
| ректоромано-<br>скоп     |                                                                                                  |                                                            |             | 5  |            |

\*В таблице использованы следующие сокращения:

ГБУЗ – Государственное бюджетное учреждение здравоохранения;

ГАУЗ – Государственное автономное учреждение здравоохранения;

ФГБУЗ – Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения;

КДЦ – консультативно-диагностический центр.

По данным форм государственной статистической отчетности медицинских организаций, на онкологические койки круглосуточного и дневного стационаров для взрослых было госпитализировано 53 911 пациентов. Средняя продолжительность пребывания больного на онкологической койке круглосуточного стационара составила 5,8 дня, дневного стационара – 10,1 дня. Средняя занятость онкологической койки круглосуточного стационара составила 245,3 дня, дневного стационара – 318,2 дня.

В 2021 году количество онкологических коек в медицинских организациях Челябинской области составило 1272 в расчете на 1000 вновь

выявленных случаев ЗНО – 79,6 (среднероссийский показатель в 2019 году составил 59,7). Число радиологических коек составило 395, или 24,7 на 1000 вновь выявленных случаев (среднероссийский показатель в 2019 году – 13,3). Обеспеченность онкологическими койками на 10 000 населения в 2021 году составила 3,7 (в Российской Федерации – 2,5 на 10 000 населения), радиологическими койками – 1,15 на 10 000 населения (в Российской Федерации – 0,53 на 10 000 населения).

Таким образом, количество развернутых коек на базе медицинских организаций Челябинской области для оказания специализированной медицинской помощи онкологическим больным превышает среднероссийские показатели, в том числе с учетом более высокого уровня заболеваемости ЗНО.

Таблица 32

Динамика коечного фонда медицинских организаций 2 и 3 уровня, оказывающих медицинскую помощь по профилю онкология в рамках выполнения Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Челябинской области в 2011-2021 годах

| Челябинская область           | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Онкологические койки, единиц  | 855  | 931  | 929  | 1168 | 1238 | 1298 | 1235 | 1240 | 1430 | 1184 | 1272 |
| Радиологические койки, единиц | 282  | 325  | 317  | 328  | 347  | 371  | 399  | 412  | 510  | 392  | 395  |

Снижение коечного фонда в 2021 году обусловлено его оптимизацией в связи с увеличением оказания помощи в условиях дневного стационара с организацией работы в 2-3 смены, а также увеличением выполняемых диагностических манипуляций в амбулаторных условиях.

При анализе коечного фонда по профилю «онкология» на соответствие Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях, утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2021 г. № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях», требования которого вступили в силу 01.01.2022 года, предполагается дальнейшее снижение количества круглосуточных коек с целью концентрации оказания высокотехнологичной и специализированной онкологической помощи в медицинских организациях Челябинской области, соответствующих требованиям Порядка.

Таблица 33

Коечный фонд круглосуточного стационара медицинских организаций 2 и 3 уровня, оказывающих медицинскую помощь по профилю онкология в рамках выполнения Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Челябинской области по состоянию на 01.01.2022 года

| № п/п | Наименование медицинской организации  | Койки по профилю «онкология» | Койки по профилю «радиология» | Койки по профилю «гематология» |
|-------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 1.    | Государственное автономное учреждение | 396                          | 158                           |                                |

|     |                                                                                                                                                                                                 |           |     |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----|
|     | здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины»                                                                                                          |           |     |     |
| 2.  | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областной онкологический диспансер № 2»                                                                                                  | 82        | 40  |     |
| 3.  | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Челябинская областная клиническая больница»                                                                                               | 1         |     | 50  |
| 4.  | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Челябинская областная детская клиническая больница»                                                                                      | 52 (дети) |     | 8   |
| 5.  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации | 30        |     |     |
| 6.  | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница г. Златоуст»                                                                                                           | 40        |     |     |
| 7.  | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Миасс»                                                                                                         | 88        | 44  |     |
| 8.  | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Магнитогорск»                                                                                                  |           |     | 24  |
| 9.  | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Центр охраны материнства и детства г. Магнитогорск»                                                                                      | 1 (дети)  |     | 4   |
| 10. | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областная клиническая больница № 3»                                                                                                      | 5         |     | 6   |
| 11. | Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск»                                                                                                       | 86        | 18  | 4   |
| 12. | Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Трудового Красного Знамени «Городская клиническая больница № 1 г. Челябинск»                                                       | 70        |     |     |
| 13. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областная больница г. Троицк»                                                                                                             | 26        |     |     |
| 14. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Уральский научно-практический центр радиационной медицины Федерального медико-биологического агентства»                                 |           |     | 7   |
|     | Всего                                                                                                                                                                                           | 877       | 260 | 103 |

Коечный фонд дневного стационара медицинских организаций  
2 и 3 уровня, оказывающих медицинскую помощь по профилю онкология  
в рамках выполнения Программы государственных гарантий бесплатного  
оказания гражданам медицинской помощи в Челябинской области  
по состоянию на 01.01.2022 года

| №<br>п/п | Наименование<br>медицинской организации                                                                                                                                                         | Койки по<br>профилю<br>«онкология» | Койки по<br>профилю<br>«радиология» | Койки по<br>профилю<br>«гематология» |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1.       | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины»                                                                    | 145                                | 90                                  |                                      |
| 2.       | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областной онкологический диспансер № 2»                                                                                                  | 55                                 | 15                                  |                                      |
| 4.       | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Челябинская областная детская клиническая больница»                                                                                      | 5 (дети)                           |                                     |                                      |
| 5.       | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации | 10                                 |                                     |                                      |
| 6.       | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница г. Златоуст»                                                                                                           | 5                                  |                                     |                                      |
| 7.       | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Миасс»                                                                                                         | 27                                 | 17                                  |                                      |
| 8.       | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областная клиническая больница № 3»                                                                                                      | 2                                  |                                     |                                      |
| 9.       | Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск»                                                                                                       | 27                                 | 5                                   |                                      |
| 10.      | Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск»                                                                      | 16                                 |                                     |                                      |
| 11.      | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 6 г. Челябинск»                                                                                         | 10                                 |                                     |                                      |
| 12.      | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областная больница г. Троицк»                                                                                                             | 6                                  |                                     |                                      |
| 13.      | Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Трудового Красного Знамени «Городская                                                                                              | 37                                 |                                     |                                      |

|     |                                                                                                                                           |     |     |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--|
|     | клиническая больница № 1 г. Челябинск»                                                                                                    |     |     |  |
| 14. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница им.А.П. Силаева г. Кыштым»                                       | 1   |     |  |
| 15. | Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Клиническая больница № 71 Федерального медико-биологического агентства» | 5   |     |  |
| 17. | Общество с ограниченной ответственностью Медицинский центр «Лотос»                                                                        | 23  |     |  |
| 19. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Коркино»                                                  | 4   |     |  |
|     | Всего                                                                                                                                     | 378 | 127 |  |

Таблица 35

**Перечень диагностических и лечебных подразделений медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь по профилю онкология**

| Диагностические подразделения                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Наименование диагностического подразделения                                                                                       | Количество исследований в смену     |
| Государственное автономное учреждение здравоохранения «Челябинский онкологический клинический центр онкологии и ядерной медицины» |                                     |
| Отделение рентгенодиагностики, ультразвуковой диагностики                                                                         | 240                                 |
| Отделение рентгеновской компьютерной и магнитно-резонансной томографии                                                            | 86                                  |
| Эндоскопическое отделение                                                                                                         | 35                                  |
| Лабораторно-диагностическая служба (в её составе патологоанатомическое отделение, КДЛ, цитологическая лаборатория)                | 2628                                |
| Отделение радионуклидной диагностики(ПЭТ-центр)                                                                                   | 28                                  |
| Рентгенодиагностический кабинет                                                                                                   | 10                                  |
| Маммографический кабинет                                                                                                          | 7                                   |
| Кабинет УЗИ                                                                                                                       | 19                                  |
| Кабинет УЗИ                                                                                                                       | 9                                   |
| Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областной онкологический диспансер № 2»                                    |                                     |
| Отделение лучевой диагностики                                                                                                     | УЗИ - 26                            |
|                                                                                                                                   | МРТ - 6                             |
| Рентгенодиагностическое отделение                                                                                                 | КТ - 6                              |
|                                                                                                                                   | рентгенографии, рентгеноскопии - 27 |
|                                                                                                                                   | маммографии - 6                     |
| ПЭТ-центр                                                                                                                         | сцинтиграфия - 7                    |
|                                                                                                                                   | ПЭТ-КТ - 7                          |
| Клинико-диагностическая лаборатория                                                                                               | лабораторные исследования - 168     |
|                                                                                                                                   | цитологические исследования - 9     |
| Эндоскопический кабинет                                                                                                           | эндоскопические исследования - 4    |

|                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Государственное бюджетное учреждение здравоохранения<br>«Челябинская областная клиническая больница»                                                                                               |                                                                     |
| Рентгенологическое отделение № 1                                                                                                                                                                   | 45                                                                  |
| Рентгенологическое отделение № 2                                                                                                                                                                   | 30                                                                  |
| Отделение УЗИ                                                                                                                                                                                      | 120                                                                 |
| Отделение функциональной диагностики                                                                                                                                                               | 150                                                                 |
| Отделение нейрофизиологии                                                                                                                                                                          | 40                                                                  |
| Эндоскопическое отделение                                                                                                                                                                          | 90                                                                  |
| Отделение радионуклидной диагностики                                                                                                                                                               | 15                                                                  |
| Биохимическая лаборатория                                                                                                                                                                          | 2500                                                                |
| Клинико-диагностическая лаборатория                                                                                                                                                                | 900                                                                 |
| Микробиологическая лаборатория                                                                                                                                                                     | 1200                                                                |
| Отделение клинической патоморфологии                                                                                                                                                               | 50                                                                  |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации |                                                                     |
| Рентгеновское отделение                                                                                                                                                                            | 25 (в кабинете стационара)<br>12 (в кабинете поликлиники)           |
| Кабинет КТ                                                                                                                                                                                         | 8                                                                   |
| Кабинет МРТ                                                                                                                                                                                        | 12                                                                  |
| Отделение эндоскопии и УЗИ                                                                                                                                                                         | 54                                                                  |
| Патологоанатомическое отделение                                                                                                                                                                    | 7                                                                   |
| Государственное бюджетное учреждение здравоохранения<br>«Городская больница г. Златоуст»                                                                                                           |                                                                     |
| Кабинет ультразвуковой диагностики                                                                                                                                                                 | 52                                                                  |
| Кабинет КТ                                                                                                                                                                                         | 3                                                                   |
| Эндоскопический кабинет                                                                                                                                                                            | 4                                                                   |
| Государственное автономное учреждение здравоохранения<br>«Городская больница № 2 г. Миасс»                                                                                                         |                                                                     |
| Клинико-диагностическая лаборатория                                                                                                                                                                | 32                                                                  |
| Отделение лучевой диагностики                                                                                                                                                                      | компьютерная томография - 6<br>рентгенологические исследования - 12 |
| Отделение УЗИ- диагностики                                                                                                                                                                         | 23                                                                  |
| Эндоскопическое отделение                                                                                                                                                                          | 4                                                                   |
| Частное учреждение здравоохранения<br>«Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск»                                                                                                       |                                                                     |
| Лабораторная служба                                                                                                                                                                                | 2413                                                                |
| Рентгенологические исследования                                                                                                                                                                    | 44                                                                  |
| Компьютерная томография                                                                                                                                                                            | 7                                                                   |
| Ультразвуковые исследования                                                                                                                                                                        | 88                                                                  |
| Магнитно-резонансные томографии                                                                                                                                                                    | 5                                                                   |
| Эндоскопические исследования                                                                                                                                                                       | 8                                                                   |
| Государственное автономное учреждение здравоохранения<br>«Городская клиническая больница № 6 г. Челябинск»                                                                                         |                                                                     |
| Эндоскопическое отделение                                                                                                                                                                          | УЗИ - 173                                                           |
|                                                                                                                                                                                                    | ФГДС - 22                                                           |
|                                                                                                                                                                                                    | ФКС - 9                                                             |
|                                                                                                                                                                                                    | ФБС - 6                                                             |
| Рентгеновское отделение                                                                                                                                                                            | КТ - 35                                                             |
|                                                                                                                                                                                                    | ММГ - 20                                                            |
|                                                                                                                                                                                                    | ФОГ - 210                                                           |

|                                                                                                                                              |                                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                              |                                      | прочие - 375            |
| Государственное бюджетное учреждение здравоохранения<br>«Областная больница г. Троицк»                                                       |                                      |                         |
| Кабинет компьютерной томографии                                                                                                              |                                      | 25                      |
| Рентгенологическое отделение                                                                                                                 |                                      | 147                     |
| Отделение функциональной диагностики                                                                                                         |                                      | 132                     |
| Отделение ультразвуковой диагностики                                                                                                         |                                      | 37                      |
| Эндоскопическое отделение                                                                                                                    |                                      | 12                      |
| Клинико-диагностическая лаборатория                                                                                                          |                                      | 3152                    |
|                                                                                                                                              |                                      | 82                      |
| Государственное автономное учреждение здравоохранения<br>Ордена Трудового Красного Знамени «Городская клиническая больница № 1 г. Челябинск» |                                      |                         |
| Отделение ультразвуковой диагностики                                                                                                         |                                      | 300                     |
| ЭхоКГ                                                                                                                                        |                                      | 40                      |
| Эндоскопическое отделение                                                                                                                    |                                      | 40                      |
| Рентгенологическое отделение                                                                                                                 |                                      | 430                     |
| МСКТ                                                                                                                                         |                                      | 75                      |
| Лечебные структурные подразделения                                                                                                           |                                      |                         |
| Наименование<br>структурного<br>подразделения с указанием<br>профиля коек                                                                    | Профиль коек                         | Количество коек, единиц |
| Государственное автономное учреждение здравоохранения<br>«Челябинский онкологический клинический центр онкологии и ядерной медицины»         |                                      |                         |
| Отделение торакальной онкологии                                                                                                              | онкологические торакальные           | 35                      |
| Отделение опухолей кожи, костей, и мягких тканей                                                                                             | онкологические абдоминальные         | 25                      |
| Отделение опухолей молочной железы                                                                                                           | онкологические                       | 35                      |
| Отделение опухолей головы и шеи                                                                                                              | онкологические опухолей головы и шеи | 35                      |
| Отделение онкогинекологии                                                                                                                    | онкогинекологические                 | 41                      |
| Отделение противоопухолевой лекарственной терапии                                                                                            | онкологические                       | 60                      |
| Отделение онкоурологии                                                                                                                       | онкоурологические                    | 50                      |
| Отделение абдоминальной онкологии                                                                                                            | онкологические                       | 35                      |
| Отделение офтальмологическое онкологическое                                                                                                  | онкологические                       | 25                      |
| Отделение паллиативной медицинской помощи                                                                                                    | онкологические паллиативные          | 10                      |
| Отделение рентгенохирургических методов диагностики и лечения                                                                                | онкологические                       | 25                      |
| Отделение противоопухолевой                                                                                                                  | онкологические                       | 20                      |

|                                                                                                   |                                |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| лекарственной<br>терапии(г.Копейск)                                                               |                                |              |
| Отделение радиотерапии<br>гинекологическое                                                        | радиологические                | 55           |
| Отделение радиотерапии<br>общего профиля                                                          | радиологические                | 70           |
| Отделение радионуклидной<br>терапии                                                               | радиологические                | 8            |
| Отделение радиотерапии<br>(г. Копейск)                                                            | радиологические                | 25           |
| Отделение анестезиологии-<br>реанимации, реанимации и<br>интенсивной терапии                      | реанимационные                 | 28           |
| Дневной стационар<br>хирургических методов<br>лечения                                             | онкологические                 | 15           |
| Дневной стационар<br>противоопухолевой<br>лекарственной терапии                                   | онкологические                 | 100          |
| Дневной стационар<br>радиотерапевтический                                                         | радиологические                | 60           |
| Дневной стационар<br>фотодинамической терапии                                                     | онкологические                 | 10           |
| Дневной стационар<br>радиотерапевтический<br>гинекологический                                     | радиологические                | 20           |
| Дневной стационар<br>противоопухолевой<br>лекарственной терапии<br>(г. Копейск)                   | онкологические                 | 20           |
| Государственное автономное учреждение здравоохранения<br>«Областной онкологический диспансер № 2» |                                |              |
| Отделение опухолей<br>молочной железы и<br>онкогинекологическое<br>отделение                      | онкологические                 | 26           |
| Отделение абдоминальной<br>онкологии                                                              | онкологические                 | 26           |
| Отделение<br>противоопухолевой<br>лекарственной терапии<br>(химиотерапевтическое)                 | онкологические                 | 30           |
| Отделение радиотерапии                                                                            | радиологические                | 40           |
| Дневной стационар<br>противоопухолевой<br>лекарственной терапии                                   | онкологические                 | 55 в 3 смены |
| Дневной стационар<br>радиотерапевтический                                                         | радиологические                | 15 в 3 смены |
| Отделение паллиативной<br>медицинской помощи                                                      | онкологические<br>паллиативные | 10           |
| Отделение реанимации и<br>интенсивной терапии                                                     | реанимационные                 | 6            |

|                                                                                                                                                                                                    |                 |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|
| Государственное бюджетное учреждение здравоохранения<br>«Челябинская областная клиническая больница»                                                                                               |                 |    |
| Урологическое отделение                                                                                                                                                                            | онкологические  | 1  |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет»<br>Министерства здравоохранения Российской Федерации |                 |    |
| Онкологическое отделение                                                                                                                                                                           | онкологические  | 30 |
| Государственное бюджетное учреждение здравоохранения<br>«Городская больница г. Златоуст»                                                                                                           |                 |    |
| Отделение<br>противоопухолевой<br>лекарственной терапии                                                                                                                                            | онкологические  | 40 |
| Государственное автономное учреждение здравоохранения<br>«Городская больница № 2 г. Миасс»                                                                                                         |                 |    |
| Отделение абдоминальной<br>онкологии                                                                                                                                                               | онкологические  | 35 |
| Отделение онкоурологии                                                                                                                                                                             | онкологические  | 25 |
| Отделение<br>противоопухолевой<br>лекарственной терапии                                                                                                                                            | онкологические  | 41 |
| Отделение радиотерапии                                                                                                                                                                             | радиологические | 44 |
| Дневной стационар<br>противоопухолевой<br>лекарственной терапии                                                                                                                                    | онкологические  | 27 |
| Дневной стационар<br>радиотерапевтический                                                                                                                                                          | радиологические | 17 |
| Частное учреждение здравоохранения<br>«Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск»                                                                                                       |                 |    |
| Онкологическое отделение<br>опухолей молочной железы<br>и опухолей кожи                                                                                                                            | онкологические  | 25 |
| Отделение абдоминальной<br>онкологии                                                                                                                                                               | онкологические  | 25 |
| Отделение<br>противоопухолевой<br>лекарственной терапии                                                                                                                                            | онкологические  | 36 |
| Отделение радиотерапии                                                                                                                                                                             | радиологические | 18 |
| Государственное автономное учреждение здравоохранения<br>«Городская клиническая больница № 6 г. Челябинск»                                                                                         |                 |    |
| Дневной стационар<br>противоопухолевой<br>лекарственной терапии                                                                                                                                    | онкологические  | 10 |
| Государственное бюджетное учреждение здравоохранения<br>«Областная больница г. Троицк»                                                                                                             |                 |    |
| Отделение<br>противоопухолевой<br>лекарственной терапии                                                                                                                                            | онкологические  | 26 |
| Государственное автономное учреждение здравоохранения<br>Ордена Трудового Красного Знамени «Городская клиническая больница № 1 г. Челябинск»                                                       |                 |    |
| Отделение онкоурологии                                                                                                                                                                             | онкологические  | 25 |
| Отделение абдоминальной                                                                                                                                                                            | онкологические  | 25 |

|                                                           |                |    |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----|
| онкологии                                                 |                |    |
| Отделение противоопухолевой лекарственной терапии         | онкологические | 20 |
| Дневной стационар противоопухолевой лекарственной терапии | онкологические | 37 |

По состоянию на конец 2021 года число штатных должностей врачей (онкологи, радиологи, радиотерапевты) в медицинских учреждениях Челябинской области составило 425,25, физических лиц – 220, в том числе онкологов – 181, радиологов и радиотерапевтов – 39. Из них в головном онкологическом диспансере – 192 штатных должности (онкологи, радиологи, радиотерапевты) и 120 физических лиц. Коэффициент совместительства врачей-онкологов в головном онкологическом диспансере – 1,5, в Челябинской области – 1,6.

Таблица 36

Перечень имеющегося в распоряжении Челябинской области  
радиотерапевтического оборудования

| Наименование медицинской организации                                                                                         | Наименование оборудования                                                         | Год введения в эксплуатацию              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Государственное автономное учреждение здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины» | Линейный ускоритель «Elekta Synergy»                                              | 2020 год                                 |
|                                                                                                                              | Линейный ускоритель Varian Unique                                                 | 2020 год                                 |
|                                                                                                                              | Линейный ускоритель Varian Clinac iX                                              | 2021 год                                 |
|                                                                                                                              | Кибер-нож «CyberKnife»                                                            | 2011 год                                 |
|                                                                                                                              | Гамма-терапевтический аппарат TERABALT с источником Co-60                         | 2020 год                                 |
|                                                                                                                              | Аппарат для внутрисполостной лучевой терапии «Saginoва» с источником Co-60        | 2019 год                                 |
|                                                                                                                              | Аппарат для внутрисполостной лучевой терапии «Saginoва» с источником Co-60        | 2020 год                                 |
|                                                                                                                              | Аппарат для короткодистанционной рентгенотерапии – Gulmay D 3150                  | 2006 год                                 |
| Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областной онкологический диспансер № 2»                               | Линейный ускоритель Varian Clinac iX                                              | 2020 год                                 |
|                                                                                                                              | Линейный ускоритель «СЛ 75-5-МТ»                                                  | 2000 год                                 |
|                                                                                                                              | Гамма-терапевтический аппарат TERABALT с источником Co-60                         | 2019 год                                 |
|                                                                                                                              | Аппарат для внутрисполостной лучевой терапии – «АГАТ-ВТ-20/40» с источником Co-60 | 2019 год                                 |
|                                                                                                                              | Аппарат для близкофокусной рентгенотерапии - «Gulmay D 31-50»                     | 2008 год                                 |
| Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница                                                    | Гамма-терапевтический аппарат TERABALT с источником Co-60                         | 2016 год                                 |
|                                                                                                                              | Аппарат для внутрисполостной терапии «Нуклитрим» с источником Co-60               | 2016 год<br>замена источника в 2021 году |

|                                                                                           |                                                                 |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| № 2 г. Миасс»                                                                             | Аппарат близкофокусной рентгентерапии РТА-02                    | 2021 год                                         |
| Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск» | Гамма-терапевтический аппарат «TERABALT-100» с источником Co-60 | 2009 год<br>замена источника в декабре 2019 года |
|                                                                                           | Аппарат для близкофокусной рентгентерапии МФТ-60                | 1987 год                                         |

Работа всех аппаратов дистанционной лучевой терапии организована в 2 смены.

На базе Государственного автономного учреждения здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины» и Государственного автономного учреждения здравоохранения «Областной онкологический диспансер № 2» организована работа ПЭТ-центров. ПЭТ-центр Государственного автономного учреждения здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины» оснащен двумя позитронно-эмиссионными томографами, совмещенными с многосрезовыми спиральными рентгеновскими компьютерными томографами Biograph 64True Point w/TrueV и Biograph 40.

Сцинтиграфические исследования проводятся на мультidetекторной системе однофотонной эмиссионной компьютерной томографии. Монтаж второй системы проведен в конце 2020 года.

В большей степени представлены исследования костной системы.

Кадровый состав ПЭТ-центра: заведующий отделением – 1 человек, врач-рентгенолог, радиолог (описывают ПЭТ-исследования) – 7 человек, старшая медицинская сестра – 1 человек, рентгенлаборанты, медицинские сестры – 13 человек.

На данный момент центр работает в одну смену согласно объему финансирования и имеет значимо больший потенциал в рамках увеличения объемов проводимых исследований.

Организация оказания паллиативной медицинской помощи строится в соответствии с Федеральным законом от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации № 345н, Министерства труда и социального развития Российской Федерации № 372н от 31 мая 2019 г. «Об утверждении Положения об организации оказания паллиативной медицинской помощи, включая порядок взаимодействия медицинских организаций, организаций социального обслуживания и общественных объединений, иных некоммерческих организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере охраны здоровья», приказом Министерства здравоохранения Челябинской области от 30.12.2015 г. № 2040 «О маршрутизации взрослого населения при оказании паллиативной медицинской помощи в Челябинской области», приказом Министерства здравоохранения Челябинской области от 04.08.2016 г. № 1258 «Об утверждении Плана мероприятий «дорожной карты» «Повышение

доступности паллиативной медицинской помощи населению Челябинской области, в том числе повышение доступности обеспечения наркотическими средствами и психотропными веществами для использования в медицинских целях», распоряжением Правительства Челябинской области от 26.11.2019 г. № 900-рп «О региональной программе Челябинской области «Развитие системы оказания паллиативной медицинской помощи».

Паллиативная медицинская помощь в Челябинской области оказывается в условиях стационара амбулаторно, а также выездными патронажными службами паллиативной медицинской помощи.

В настоящее время в Челябинской области для оказания паллиативной медицинской помощи развернуто 209 коек в десяти муниципальных образованиях Челябинской области, в том числе 49 паллиативных онкологических коек. Обеспеченность населения Челябинской области паллиативными койками для взрослого населения составила 7,7 на 100 тыс. взрослого населения. Медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь тяжелобольным пациентам Челябинской области в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях, распределены по уровням.

Первый уровень – медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь в амбулаторно-поликлинических условиях в кабинетах паллиативной медицинской помощи, в стационарных условиях – в отделениях сестринского ухода. Всего 46 медицинских организаций.

Второй уровень – медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь в амбулаторно-поликлинических условиях в кабинетах паллиативной медицинской помощи, выездными патронажными службами паллиативной медицинской помощи, в стационарных условиях - в отделениях паллиативной медицинской помощи. Всего 14 медицинских организаций.

Третий уровень – медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь пациентам онкологического профиля. Всего 3 медицинские организации:

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины» (отделение на 10 коек);

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областной онкологический диспансер № 2» (отделение на 10 коек);

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Коркино» (отделение на 30 коек) – в 2020 году было перепрофилировано для лечения больных с новой коронавирусной инфекцией. В 2021 году вновь открыто для паллиативной помощи больным злокачественными новообразованиями.

Отделения паллиативной медицинской помощи, которые в том числе оказывают помощь больным злокачественными новообразованиями, развернуты в следующих учреждениях:

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница г. Златоуст» (отделение на 24 койки);

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Миасс» (отделение на 15 коек);

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница им. А.П. Силаева г. Кыштым» (отделение на 2 койки);

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 5 г. Челябинск» (отделение на 66 коек);

Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск» (отделение на 14 коек);

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Агаповка» (отделение на 3 койки);

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Верхнеуральск» (отделение на 15 коек);

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Сатка» (отделение на 8 коек);

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Чесма» (отделение на 8 коек);

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Челябинский областной клинический терапевтический госпиталь ветеранов войн» (отделение на 10 коек).

Также для оказания паллиативной медицинской помощи в Челябинской области развернуто 258 коек сестринского ухода в 28 медицинских организациях Челябинской области.

Выездные бригады паллиативной медицинской помощи развернуты в следующих медицинских организациях:

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 имени Г.К. Маврицкого г. Миасс» (выездная бригада для взрослых);

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Миасс» (выездная бригада для взрослых);

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская детская поликлиника г. Миасс» (выездная бригада для детей);

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областная больница г. Чебаркуль» (выездная бригада для взрослых);

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 9 г. Челябинск» (выездная бригада для детей);

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 5 г. Челябинск» (выездная бригада для взрослых);

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Челябинская областная детская клиническая больница» (выездная бригада для детей);

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областной Центр по профилактике и борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями» (выездная бригада для взрослых).

В 2021 году выездными бригадами совершено 8293 выезда, что на 15 процентов меньше, чем в 2020 году, при этом государственное задание выполнено на 101,3 процента.

Паллиативная медицинская помощь в амбулаторных условиях оказывается в 23-х кабинетах, в которых в 2021 году зарегистрировано 25 265 посещений.

В рамках региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» планируется создание 4 выездных патронажных отделений паллиативной медицинской помощи на территории Челябинской области. Создание выездного патронажного отделения паллиативной медицинской помощи взрослому населению в Государственном автономном учреждении здравоохранения «Городская больница № 2 г. Миасс», выездного патронажного отделения паллиативной медицинской помощи взрослому населению в Государственном автономном учреждении здравоохранения Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск», выездного патронажного отделения паллиативной медицинской помощи взрослому населению в г. Магнитогорске, выездного патронажного отделения паллиативной медицинской помощи взрослому населению в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Городская больница № 5 г. Челябинск» запланировано поэтапно закончить к 31 декабря 2024 г.

С целью повышения доступности паллиативной медицинской помощи в 2020 году организовано отделение сестринского ухода в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Районная больница с. Кунашак» (10 коек).

Продолжена работа по организации отделения паллиативной медицинской помощи (30 коек) в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Городская больница № 3 г. Копейск».

В Челябинской области формируется реестр пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи. По состоянию на декабрь 2021 года в нем состоит более 7 тысяч человек.

В Челябинской области определен порядок маршрутизации при необходимости оказания паллиативной медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях в медицинских организациях Челябинской области.

Кабинеты паллиативной медицинской помощи в поликлиниках медицинских организаций муниципальных образований осуществляют диспансерное наблюдение за больными, требующими паллиативной медицинской помощи, определяют показания для направления пациентов на консультацию в кабинеты паллиативной медицинской помощи медицинских организаций третьего уровня, кроме случаев, когда пациент находится в терминальном состоянии. В таких случаях пациенты направляются на консультацию в кабинеты паллиативной медицинской помощи межрайонных медицинских центров для решения вопроса о госпитализации в межрайонные отделения паллиативной медицинской помощи, отделения сестринского ухода.

Кабинеты паллиативной медицинской помощи в межрайонных медицинских центрах осуществляют консультативную помощь в сложных

случаях диагностики и при необходимости коррекции лечения, определяют показания для госпитализации в межрайонные отделения паллиативной медицинской помощи и отделения сестринского ухода.

Госпитализация больных на койки паллиативного профиля осуществляется по направлению врача по паллиативной медицинской помощи, заведующего терапевтическим отделением поликлиники или заведующего поликлиникой (заместителя главного врача по поликлиническому разделу работы) медицинской организации муниципального образования.

Патологоанатомическая служба Челябинской области представлена 1 патологоанатомическим бюро и 13 структурными подразделениями медицинских организаций Челябинской области без учета патологоанатомических отделений (далее именуется – ПАО) Федерального медико-биологического агентства и негосударственных медицинских организаций.

В Челябинской области имеется 2 ПАО медицинских организаций, где патологоанатомические вскрытия не проводятся (на базе Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Челябинская областная клиническая больница», Государственного автономного учреждения здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины»).

В 2018 году была проведена оценка соответствия ПАО медицинских организаций Челябинской области стандарту оснащения в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 марта 2016 г. № 179н «О Правилах проведения патологоанатомических исследований». Проверенные ПАО в зависимости от выполняемой нагрузки распределились по группам мощности согласно указанному приказу.

Первая группа – с производительностью свыше 10 000 случаев прижизненных патологоанатомических исследований, или 2 000 патологоанатомических вскрытий в год, из которых 40 процентов и более относятся к четвертой – пятой категориям сложности, с уровнем автоматизации, обеспечивающим 30 процентов и более снижения трудоемкости исследований:

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Челябинское областное патологоанатомическое бюро»;

Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Трудового Красного Знамени «Городская клиническая больница № 1 г. Челябинск»;

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 6 г. Челябинск»;

Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск»;

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 им. Г.И. Дробышева г. Магнитогорск».

Вторая группа – с производительностью от 5 000 до 10 000 случаев прижизненных патологоанатомических исследований, или от 1000 до

2000 патологоанатомических вскрытий в год, или более 10 000 случаев прижизненных патологоанатомических исследований, или более 2 000 патологоанатомических вскрытий в год, из которых менее 40 процентов относятся к четвертой – пятой категориям сложности, с уровнем автоматизации, обеспечивающим менее чем 30 процентов снижения трудоемкости исследований:

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Центр охраны материнства и детства г. Магнитогорск»;

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 3 г. Магнитогорск»;

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 г. Копейск».

Третья группа – с производительностью до 5 000 случаев прижизненных патологоанатомических исследований, или до 1 000 патологоанатомических вскрытий в год, или более 5 000 случаев прижизненных патологоанатомических исследований, или более 1 000 патологоанатомических вскрытий в год, из которых менее 40 процентов относятся к четвертой – пятой категориям сложности с уровнем автоматизации, обеспечивающим менее чем 30 процентов снижение трудоемкости исследований:

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Аша»;

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 г. Коркино»;

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Касли»;

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница им. А.П. Силаева г. Кыштым»;

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Сатка»;

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Катав-Ивановск».

По результатам проведенной проверки установлено, что оснащение ПАО в Челябинской области не соответствует стандарту оснащения, утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 марта 2016 г. № 179н «О правилах проведения патологоанатомических исследований». В 12 ПАО оснащение составляет менее 30 процентов, определяется нехватка оборудования как для проведения патологоанатомических вскрытий, так и для изготовления парафиновых блоков и гистологических препаратов.

Полного соответствия стандарту оснащения ПАО не отмечено ни в одной из вышеуказанных медицинских организаций, не соблюдаются требования стандартов. За последние годы лишь единичные медицинские учреждения произвели незначительный закуп медицинского оборудования (Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Трудового Красного Знамени «Городская клиническая больница № 1 г. Челябинск»,

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 6 г. Челябинск», Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск»). Имеющееся в отделениях оборудование более чем в 95 процентах случаев выработало свой технический ресурс, устарело и подлежит списанию.

В то же время с 2015 года в Челябинской области проходит поэтапная реорганизация патологоанатомической службы путем присоединения ПАО медицинских организаций Челябинской области к Государственному бюджетному учреждению здравоохранения «Челябинское областное патологоанатомическое бюро».

Выделены и освоены дополнительные ассигнования в размере 40 млн. рублей для закупа медицинского оборудования для Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Челябинское областное патологоанатомическое бюро».

Закуп медицинского оборудования позволил повысить стандарт оснащения патологоанатомических отделений Челябинской области, сократить сроки прижизненных патологоанатомических исследований для пациентов с онкологическими заболеваниями. Оснащение ПАО гистосканерами позволило в кратчайшие сроки консультироваться с ведущими специалистами в области патологической анатомии.

## 6. Выводы

Онкологическая служба Челябинской области характеризуется недостаточной централизацией оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в условиях круглосуточного стационара. Менее 50 процентов госпитализаций приходится на долю профильных медицинских организаций. Для приведения условий оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствие с требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2021 г. № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях» необходима реорганизация онкологической службы с концентрацией основных объемов хирургической помощи на базе профильных онкологических учреждений.

Высокие показатели заболеваемости ЗНО в Челябинской области, значительный прирост данного показателя за последнее десятилетие; высокий показатель смертности от ЗНО населения Челябинской области; большой удельный вес ЗНО, выявленных в IV стадии; высокий показатель одногодичной летальности пациентов свидетельствует о необходимости разработки и проведения мероприятий регионального проекта, направленных на совершенствование системы оказания медицинской помощи онкологическим больным, увеличение ее доступности и повышение качества, которые обеспечат дальнейшее снижение смертности от онкологических заболеваний в Челябинской области.

С 2019 года в Челябинской области реализуется региональная программа «Борьба с онкологическими заболеваниями», в результате чего на конец 2021 года достигнуто снижение показателей смертности от новообразований до 215,8 на 100 тыс. населения, одногодичной летальности до 21,2 процента, удельный вес больных, состоящих на учете 5 лет и более, до 54,4 процента.

В связи с пандемией новой коронавирусной инфекции снизился показатель активного выявления ЗНО до 14,3 процента.

С целью увеличения показателя выявления ЗНО на ранних (I-II) стадиях на территории Челябинской области необходимо:

усовершенствовать реализуемые мероприятия по раннему выявлению ЗНО в регионе, а именно принять меры эффективности диспансеризации определенных групп взрослого населения в части повышения качества онкоскрининга, увеличить охват женщин, подлежащих маммографическому скринингу, мужчин, подлежащих ПСА-скринингу, увеличить охват населения осмотром в смотровых кабинетах. Усилить работу с группой пациентов с предопухолевыми заболеваниями пищевода и желудка с проведением гастроскопии с биопсией 1 раз в год;

обеспечить организацию и контроль за мероприятиями по раннему выявлению ЗНО в медицинских организациях, имеющих прикрепленное население; проведение анализа кала на скрытую кровь населению старше 50 лет в рамках отдельного регионального приказа; проведение цитологического скрининга шейки матки 1 раз в 3 года женщинам 21-69 лет в рамках отдельного регионального приказа с централизацией цитологического исследования и внедрением метода жидкостной цитологии.

Необходимо обеспечить учет пациентов с подозрением на ЗНО (1 клиническая группа) в первичных онкологических кабинетах (ЦАОП) с целью своевременного дообследования («зеленый коридор» и маршрутизация) в соответствии со сроками, регламентируемыми приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2021 г. № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях», в том числе путем направления в центры амбулаторной онкологической помощи и специализированные центры Государственного автономного учреждения здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины», а именно Центр диагностики и лечения опухолей молочной железы, Центр диагностики и лечения опухолей бронхов, легких.

Внедрение учета и адекватного диспансерного наблюдения пациентов с предраковыми заболеваниями пищевода и желудка.

Организация и контроль указанных мероприятий по раннему выявлению ЗНО, дооснащение диагностическим оборудованием, персональный учет обследованных пациентов, повышение кадровой обеспеченности, особенно амбулаторно-поликлинической службы, позволят выявлять больше ЗНО на ранних стадиях (к 2024 году – 63 процента, к 2030 году – 65 процентов), что будет способствовать большему охвату онкологических больных радикальным лечением, улучшению качества их жизни, увеличению

продолжительности жизни пациентов, снижению одногодичной летальности (к 2024 году – до 17,3 процента, к 2030 году – 16 процентов) и, соответственно, снижению смертности населения от ЗНО в Челябинской области.

## II. Цель, показатели и сроки реализации региональной программы по борьбе с онкологическими заболеваниями.

### Участники региональной программы

Основной целью региональной программы Челябинской области «Борьба с онкологическими заболеваниями» является снижение смертности от злокачественных новообразований до 217,6 случая на 100 тыс. населения Челябинской области в 2024 году за счет их раннего выявления, профилактики, своевременной диагностики и лечения, внедрения новых технологий лечения и реабилитации.

#### 1. Целевые показатели региональной программы

| №<br>п/п | Наименование<br>показателя                                                                                                                                                                                     | Базовое<br>значение (на<br>31.12.2018 г.) | Период, год |       |       |       |       |       |       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|          |                                                                                                                                                                                                                |                                           | 2019        | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  | 2030  |
| 1.       | Смертность от новообразований, в том числе от злокачественных, на 100 тыс. населения                                                                                                                           | 241,7                                     | 231,4       | 244,4 | 238,4 | 232,5 | 226,6 | 220,6 | 185,0 |
| 2.       | Смертность от злокачественных новообразований, на 100 тыс. населения                                                                                                                                           | 238,2                                     | 0,0         | 0,0   | 235,1 | 229,3 | 223,5 | 217,6 | 182,5 |
| 3.       | Доля злокачественных новообразований, выявленных на I-II стадии, процентов                                                                                                                                     | 56,2                                      | 57,9        | 56,3  | 58,1  | 59,5  | 61,2  | 63,0  | 65,0  |
| 4.       | Удельный вес больных со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более, из общего числа больных со злокачественными новообразованиями, состоящих под диспансерным наблюдением, процентов | 52,4                                      | 54,7        | 55,5  | 56,1  | 56,7  | 57,2  | 60,0  | 63,0  |
| 5.       | Одногодичная летальность больных со злокачественными новообразованиями (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из                                                                       | 24,0                                      | 23,2        | 22,0  | 20,9  | 19,7  | 18,5  | 17,3  | 16,0  |

|    |                                                                                                                                                           |   |     |     |      |      |      |      |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|------|------|------|------|------|
|    | числа больных, впервые взятых на учет в предыдущем году), процентов                                                                                       |   |     |     |      |      |      |      |      |
| 6. | Доля лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году, из числа состоящих под диспансерным наблюдением, процентов | - | 0,0 | 0,0 | 66,0 | 70,0 | 75,0 | 80,0 | 90,0 |

При оценке степени достижения результата будет использован коэффициент эффективности как отношение интересующего показателя к индикативному в данный период времени. Эталон эффективности показателя, к которому должны стремиться при достижении целей ( $K=1$ ),  $K>1$ , – свидетельствует о более эффективной работе Челябинской области в данной сфере.

2. Дополнительные целевые показатели федерального проекта  
«Борьба с онкологическими заболеваниями» на 2021-2030 годы

| №<br>п/п | Наименование<br>показателя                                                                                                                                                                           | Период, год |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|          |                                                                                                                                                                                                      | 2021        | 2022  | 2023  | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  |
| 1.       | Стандартизованный коэффициент смертности от новообразований, в том числе злокачественных, на 100 тыс. населения*                                                                                     | 176,3       | 173,2 | 170,1 | 167,1 | 164,1 | 161,2 | 158,3 | 155,3 | 152,5 | 149,6 |
| 2.       | Доля злокачественных новообразований, кроме рака кожи (C44) и лейкозий, выявленных на I стадии, от всех зарегистрированных ЗНО, кроме рака кожи (C44) и лейкозий (без учтённых посмертно), процентов | 27,2        | 28,0  | 28,7  | 29,5  | 30,3  | 31,0  | 31,8  | 32,6  | 33,3  | 34,1  |
| 3.       | Доля диагнозов зарегистрированных ЗНО (без учтенных посмертно), подтвержденных морфологически, процентов                                                                                             | 98,9        | 99,0  | 99,2  | 99,4  | 99,4  | 99,4  | 99,4  | 99,4  | 99,5  | 99,5  |
| 4.       | Число лиц, прошедших профилактический медицинский осмотр и (или) диспансеризацию, определённых групп взрослого населения, на 1 случай впервые в                                                      | 400         | 350   | 320   | 300   | 292   | 283   | 275   | 267   | 258   | 250   |

|  |                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | жизни установленного диагноза ЗНО в рамках указанных мероприятий** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

\*Показатель рассчитывается Федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

\*\*Данный показатель рассчитывается по форме № 131/о «Сведения о проведении профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения», утвержденной приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 ноября 2020 г. № 1207н «Об утверждении учетной формы медицинской документации № 131/у «Карта учета профилактического медицинского осмотра (диспансеризации)», порядка ее ведения и формы отраслевой статистической отчетности № 131/о «Сведения о проведении профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения», порядка ее заполнения и сроков представления»:

«число лиц, прошедших профилактический медицинский осмотр и (или) диспансеризацию, определённых групп взрослого населения» рассчитывается как сумма значений строки 08 «Всего» графы 5 «Прошли профилактический медицинский осмотр взрослое население» и графы 6 «Прошли диспансеризацию определенные группы взрослого населения» таблицы «Сведения о проведении профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения» (1000);

«случай впервые в жизни установленного диагноза ЗНО» рассчитывается как значение строки 02 «Злокачественные новообразования» графы 8 «Выявлено заболеваний, с впервые в жизни установленным диагнозом, всего» таблицы «Заболевания, выявленные при проведении профилактического медицинского осмотра (диспансеризации), установление диспансерного наблюдения» (5000).

### 3. Участники региональной программы Челябинской области «Борьба с онкологическими заболеваниями»

Министерство здравоохранения Челябинской области;

Территориальный фонд обязательного медицинского страхования  
Челябинской области;

медицинские организации Челябинской области, участвующие  
в реализации Территориальной программы государственных гарантий  
бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Челябинской области,  
в том числе Территориальной программы обязательного медицинского  
страхования:

| №<br>п/п | Наименование<br>медицинской организации                                                                                               | Медицинские<br>организации,<br>осуществляющие<br>деятельность в<br>сфере<br>обязательного<br>медицинского<br>страхования | Медицинские<br>организации, на<br>базе которых<br>проводятся<br>профилактические<br>медицинские<br>осмотры, в том<br>числе в рамках<br>диспансеризации |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Челябинская областная клиническая больница»                                     | +                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
| 2.       | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областная клиническая больница № 2»                                             | +                                                                                                                        | +                                                                                                                                                      |
| 3.       | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областная клиническая больница № 3»                                            | +                                                                                                                        | +                                                                                                                                                      |
| 4.       | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Челябинский областной клинический терапевтический госпиталь для ветеранов войн» | +                                                                                                                        | +                                                                                                                                                      |
| 5.       | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Челябинская областная детская клиническая больница»                            | +                                                                                                                        | +                                                                                                                                                      |
| 6.       | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины»          | +                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
| 7.       | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областной онкологический диспансер № 2»                                        | +                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
| 8.       | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Челябинское областное патологоанатомическое бюро»                               | +                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
| 9.       | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Челябинский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики»  |                                                                                                                          |                                                                                                                                                        |

|     |                                                                                                                                           |   |   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 10. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Челябинский областной медицинский информационно-аналитический центр»                |   |   |
| 11. | Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Трудового Красного Знамени «Городская клиническая больница № 1 г. Челябинск» | + | + |
| 12. | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 2 г. Челябинск»                                   | + | + |
| 13. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 5 г. Челябинск»                                    | + | + |
| 14. | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 6 г. Челябинск»                                   | + | + |
| 15. | Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск»                | + | + |
| 16. | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 9 г. Челябинск»                                   | + | + |
| 17. | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 11 г. Челябинск»                                  | + | + |
| 18. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская клиническая поликлиника № 5 г. Челябинск»                                 | + | + |
| 19. | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская клиническая поликлиника № 8 г. Челябинск»                                | + | + |
| 20. | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Детская городская клиническая больница № 1 г. Челябинск»                           | + | + |
| 21. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Детская городская клиническая больница № 7 г. Челябинск»                            | + | + |
| 22. | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Детская городская клиническая больница № 8 г. Челябинск»                           | + | + |
| 23. | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Детская городская клиническая поликлиника № 1 г. Челябинск»                        | + | + |
| 24. | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Детская городская поликлиника № 4 г. Челябинск»                                    | + | + |
| 25. | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Детская городская поликлиника № 6 г. Челябинск»                                    | + | + |
| 26. | Государственное автономное учреждение                                                                                                     | + | + |

|     |                                                                                                                                                                                                 |   |   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|     | здравоохранения «Детская городская клиническая поликлиника № 8 имени Александра Невского г. Челябинск»                                                                                          |   |   |
| 27. | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Детская городская клиническая поликлиника № 9 г. Челябинск»                                                                              | + | + |
| 28. | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации | + |   |
| 29. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Уральский научно-практический центр радиационной медицины Федерального медико-биологического агентства»                                 | + |   |
| 30. | Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск»                                                                                                       | + | + |
| 31. | Общество с ограниченной ответственностью Медицинский центр «Лотос»                                                                                                                              | + |   |
| 32. | Общество с ограниченной ответственностью «ПолиКлиника»                                                                                                                                          | + |   |
| 33. | Общество с ограниченной ответственностью «ГИМЕНЕЙ»                                                                                                                                              | + |   |
| 34. | Общество с ограниченной ответственностью «Полимедика Челябинск»                                                                                                                                 | + | + |
| 35. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Агаповка»                                                                                                            | + | + |
| 36. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Аргаяш»                                                                                                              | + | + |
| 37. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Аша»                                                                                                                 | + | + |
| 38. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница п. Бреды»                                                                                                               | + | + |
| 39. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Варна»                                                                                                               | + | + |
| 40. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Верхнеуральск»                                                                                                       | + | + |
| 41. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница г. Верхний Уфалей»                                                                                                     | + | + |
| 42. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 г. Еманжелинск»                                                                                                    | + | + |

|     |                                                                                                     |   |   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 43. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Еткуль»                  | + | + |
| 44. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница г. Златоуст»               | + | + |
| 45. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская детская больница г. Златоуст»       | + | + |
| 46. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница г. Карабаш»                | + | + |
| 47. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Карталинская городская больница»              | + | + |
| 48. | Частное учреждение здравоохранения «Поликлиника «РЖД-Медицина» города Карталы»                      | + | + |
| 49. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Касли»                   | + | + |
| 50. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Катав-Ивановск»          | + | + |
| 51. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Кизильское»              | + | + |
| 52. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 г. Копейск»            | + | + |
| 53. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 3 г. Копейск»            | + | + |
| 54. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская детская поликлиника № 1 г. Копейск» | + | + |
| 55. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 г. Коркино»            | + | + |
| 56. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Коркино»            | + | + |
| 57. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 3 г. Коркино»            | + | + |
| 58. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская детская больница г. Коркино»        | + | + |
| 59. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Миасское»                | + | + |
| 60. | Государственное бюджетное учреждение                                                                | + | + |

|     |                                                                                                                                              |   |   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|     | здравоохранения «Районная больница с. Кунашак»                                                                                               |   |   |
| 61. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Куса»                                                             | + | + |
| 62. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница им. А.П. Силаева г. Кыштым»                                         | + | + |
| 63. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областная больница» рабочего поселка Локомотивный                                      | + | + |
| 64. | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 им. Г.И. Дробышева г. Магнитогорск»                            | + | + |
| 65. | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Магнитогорск»                                               | + | + |
| 66. | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 3 г. Магнитогорск»                                               | + | + |
| 67. | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Центр охраны материнства и детства г. Магнитогорск»                                   | + | + |
| 68. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр медицинской профилактики г. Магнитогорск»                                        |   |   |
| 69. | Автономная некоммерческая организация «Центральная клиническая медико-санитарная часть»                                                      | + | + |
| 70. | Общество с ограниченной ответственностью «НовоМед»                                                                                           | + |   |
| 71. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 1 имени Г.К. Маврицкого г. Миасс»                                 | + | + |
| 72. | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Миасс»                                                      | + | + |
| 73. | Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 3 г. Миасс»                                                      | + | + |
| 74. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская детская поликлиника г. Миасс»                                                | + | + |
| 75. | Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Медико-санитарная часть № 92 Федерального медико-биологического агентства» | + |   |
| 76. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Фершампенуаз»                                                     | + | + |
| 77. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница                                                                      | + | + |

|     |                                                                                                                                                          |   |   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|     | г. Нязепетровск»                                                                                                                                         |   |   |
| 78. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Октябрьское»                                                                  | + | + |
| 79. | Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Клиническая больница № 71 Федерального медико-биологического агентства»                | + | + |
| 80. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница г. Пласт»                                                                       | + | + |
| 81. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница г. Сатка»                                                                        | + | + |
| 82. | Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Центральная медико-санитарная часть № 15 Федерального медико-биологического агентства» | + | + |
| 83. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Долгодеревенское»                                                             | + | + |
| 84. | Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Медико-санитарная часть № 72 Федерального медико-биологического агентства»             | + | + |
| 85. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областная больница г. Троицк»                                                                      | + | + |
| 86. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница п. Увельский»                                                                    | + | + |
| 87. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Уйское»                                                                       | + | + |
| 88. | Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Медико-санитарная часть № 162 Федерального медико-биологического агентства»            | + | + |
| 89. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областная больница г. Чебаркуль»                                                                   | + | + |
| 90. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Районная больница с. Чесма»                                                                        | + | + |
| 91. | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница г. Южноуральск»                                                                 | + | + |

### III. Задачи региональной программы Челябинской области «Борьба с онкологическими заболеваниями»

С учетом результатов проведенного анализа состояния медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в Челябинской области необходимо решить следующие задачи.

Задача 1. Совершенствование комплекса мер первичной профилактики онкологических заболеваний путем повышения информированности населения о причинах онкологических заболеваний, о мерах профилактики, ранних признаках возникновения опухолей, о достижениях современной онкологии через средства массовой информации, проведение лекций (в том числе в онлайн-формате), распространение печатной продукции, проведение массовых профилактических акций.

В план мероприятий муниципальных программ «Укрепление общественного здоровья» (реализуются в рамках национального проекта «Демография») включены межведомственные мероприятия, направленные на создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма и снижение потребления алкоголя.

С целью повышения выявления ЗНО на ранних стадиях запланированы мероприятия по повышению охвата и качества проведения диспансеризации определенных групп взрослого населения, в том числе с использованием мобильных форм проведения диспансеризации посредством выездов мобильных бригад специалистов районных больниц на удаленные ФАПы и/или предприятия с использованием передвижных комплексов для флюорографического и маммографического обследования, проведения диспансеризации в вечерние часы и в субботу, проверка качества проведения онкоскрининга в рамках работы комиссии Министерства здравоохранения Челябинской области по координации проведения диспансеризации определенных групп взрослого населения, профилактических осмотров, диспансерного наблюдения.

Организация гендерно-нейтральной вакцинации против вируса папилломы человека детей в возрасте 12 лет за счет средств областного бюджета с охватом вакцинацией против вируса папилломы человека детей в возрасте 12 лет не менее 70 процентов в год.

Задача 2. Совершенствование комплекса мер вторичной профилактики онкологических заболеваний. С целью увеличения показателя выявления ЗНО на ранних (I-II) стадиях на территории Челябинской области будут:

усовершенствованы реализуемые мероприятия по раннему выявлению ЗНО в регионе, а именно увеличен до 70 процентов охват женщин, подлежащих маммографическому скринингу, до 70 процентов мужчин, подлежащих ПСА-скринингу, увеличен охват населения осмотром в смотровых кабинетах до 85 процентов от обратившихся впервые в поликлинику. Повышена эффективность ПСА-скрининга за счет маршрутизации мужчин с уровнем ПСА выше 4 нг/мл, регламентированной приказами Министерства здравоохранения

Челябинской области о проведении ПСА-скрининга и маршрутизации пациентов для проведения биопсии предстательной железы. Усилена работа с группой пациентов с предопухолевыми заболеваниями пищевода и желудка с проведением гастроскопии с биопсией 1 раз в год;

обеспечены организация и контроль мероприятий по раннему выявлению ЗНО в медицинских организациях, имеющих прикрепленное население; проведение анализа кала на скрытую кровь населению старше 50 лет в рамках отдельного регионального приказа; проведение цитологического скрининга шейки матки 1 раз в 3 года женщинам 21-69 лет в рамках отдельного регионального приказа с централизацией цитологического исследования и внедрением метода жидкостной цитологии.

Задача 3. Совершенствование комплекса мер, направленных на развитие первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, – совершенствование работы организованных на базе Государственного автономного учреждения здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины» «Центра диагностики и лечения опухолей молочной железы» и «Центра диагностики и лечения опухолей бронхов, легкого» с целью сокращения и оптимизации маршрута пациента с подозрением на ЗНО молочной железы, легкого за счет своевременного дообследования; в поликлинике Государственного автономного учреждения здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины» к 2024 году организовать полноценный прием в 2 смены, централизацию патолого-анатомической службы.

Повышение эффективности использования «тяжелого» диагностического оборудования: установок КТ, МРТ, ПЭТ.

Организация работы центров амбулаторной онкологической помощи (далее именуется – ЦАОП):

в 2022 году – на базе Общества с ограниченной ответственностью Медицинского центра «Лотос» (филиал в городе Кыштым), Общества с ограниченной ответственностью Медицинского центра «Лотос» (филиал в городе Троицк), Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областная клиническая больница № 2», Государственного автономного учреждения здравоохранения Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск», Государственного автономного учреждения здравоохранения «Городская больница № 1 им. Г.И. Дробышева г. Магнитогорск».

По мере открытия ЦАОП будет обновляться схема маршрутизации пациентов.

Внедрение в практику деятельности ЦАОП мультидисциплинарного подхода в диагностике, лечении и динамическом наблюдении пациентов.

Задача 4. Усовершенствование специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, оказываемой в условиях круглосуточного и дневного стационаров, обеспечение преемственности противоопухолевой терапии, проводимой в стационарных и амбулаторных

условиях, – обеспечение оказания специальной медицинской помощи по профилю «онкология» в соответствии с клиническими рекомендациями; развитие новых направлений лечебной и диагностической помощи пациентам: цифровая маммография с проведением томосинтеза и стереотаксической биопсии, эластография, контрастные ультразвуковые исследования, технология Smart-fusion, лазерная трансуретральная резекция мочевого пузыря, радиочастотная абляция метастазов в печень, биопсия сторожевого лимфоузла, пластические операции на оперированной по поводу ЗНО молочной железе, лучевая терапия с 3D-планированием и другое.

Проведение мероприятий по реорганизации онкологической службы региона и приведению ее в соответствие с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2021 г. № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях» в части изменения перечня медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в условиях круглосуточного стационара, с разделением по видам противоопухолевого лечения с учетом нового Порядка:

1) медицинские организации, имеющие в своей структуре отделения радиотерапии:

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины»;

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областной онкологический диспансер № 2»;

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Миасса»;

Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск»;

2) медицинские организации, имеющие в своей структуре отделения хирургических методов лечения:

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины»;

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областной онкологический диспансер № 2»;

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Миасса»;

Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск»;

Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Трудового Красного Знамени «Городская клиническая больница № 1 г. Челябинск»;

3) медицинские организации, имеющие в своей структуре отделения противоопухолевой лекарственной терапии:

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины»;

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областной онкологический диспансер № 2»;

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Миасса»;

Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск»;

Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Трудового Красного Знамени «Городская клиническая больница № 1 г. Челябинск»;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница г. Златоуст»;

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областная больница г. Троицк».

Повышение количества высокотехнологичного лечения – конформной лучевой терапии с 20 процентов до 60 процентов. Контроль и соблюдение сроков ожидания начала лучевой терапии.

Переоснащение медицинским оборудованием медицинских организаций с 2021 по 2023 годы планируется в соответствии с дополнительным соглашением к соглашению о предоставлении иного межбюджетного трансферта из федерального бюджета бюджету субъекта Российской Федерации в целях софинансирования, в том числе в полном объеме, расходных обязательств субъекта Российской Федерации, возникающих при переоснащении медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь больным с онкологическими заболеваниями.

В 2022 году запланировано оснащение 5 медицинских организаций (Государственное автономное учреждение здравоохранения «Областной онкологический диспансер № 2 г.», Государственное автономное учреждение здравоохранения «Челябинская областная детская клиническая больница», Государственное автономное учреждение здравоохранения Ордена Трудового Красного Знамени «Городская клиническая больница № 1 г. Челябинск», Государственное автономное учреждение здравоохранения «Городская больница № 2 г. Миасс», Государственное автономное учреждение здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины») 27 единицами медицинского оборудования.

В 2023 году запланировано оснащение 1 медицинской организации (Государственное автономное учреждение здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины») 4 единицами медицинского оборудования.

В 2024 году запланировано оснащение 1 медицинской организации (Государственное автономное учреждение здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины») 17 единицами медицинского оборудования.

Обеспечение исполнения врачами-специалистами, средним медицинским персоналом клинических рекомендаций и протоколов ведения онкологических пациентов, одобренных Научным советом Министерства здравоохранения Российской Федерации, размещенных в рубрикаторе клинических рекомендаций на сайте [sr.gosminzdrav.ru](http://sr.gosminzdrav.ru).

Совершенствование технологий оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями посредством информационного взаимодействия с сетью референс-центров иммуногистохимических, патоморфологических и лучевых методов исследований, организованных на базе федеральных медицинских организаций.

Разработка и внедрение комплексной программы реабилитации онкологических пациентов. Использование лечебной базы учреждений общей сети для реабилитации пациентов с ЗНО в соответствии с клиническими рекомендациями, ориентация на общие принципы реабилитации пациентов после проведенных хирургических вмешательств и/или химиотерапии (меры по коррекции питания, уход за стомами, голосовыми протезами, массажная лимфодренажная реабилитация после мастэктомий, психологическая помощь, фотодинамическая терапия, протезирование, остеосинтез).

Задача 5. Усовершенствование мероприятий третичной профилактики рака. Проведение диспансерного наблюдения онкологических больных в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 4 июня 2020 г. № 548н «Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями» и на основе клинических рекомендаций. Внедрение на уровне региона мониторинга соблюдения сроков диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями.

Задача 6. Усовершенствование мероприятий паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. Для решения задачи обеспечения доступной и качественной системы организации паллиативной медицинской помощи с учетом потребности населения Челябинской области необходимо формирование комплексной системы, включающей медицинские вмешательства, мероприятия психологического характера и уход, осуществляемые в целях улучшения качества жизни неизлечимо больных граждан и направленные на облегчение боли, других тяжелых проявлений заболевания.

В рамках региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» планируется создание 4 выездных патронажных отделений паллиативной медицинской помощи на территории Челябинской области. Создание выездного патронажного отделения паллиативной медицинской помощи взрослому населению в Государственном автономном учреждении здравоохранения «Городская больница № 2 г. Миасс», выездного патронажного отделения паллиативной медицинской помощи взрослому населению в Государственном автономном учреждении здравоохранения Ордена Знак Почета «Городская клиническая больница № 8 г. Челябинск», выездного патронажного отделения паллиативной медицинской помощи взрослому

населению в г. Магнитогорске, выездного патронажного отделения паллиативной медицинской помощи взрослому населению в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Городская больница № 5 г. Челябинск» запланировано поэтапно закончить к 31 декабря 2024 года.

Задача 7. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы региона.

Внедрение и развитие практики применения телемедицинских технологий, разработка алгоритма дистанционного консультирования «врач-врач» на всех этапах оказания медицинской помощи с использованием медицинской информационной системы «БАРС».

Проведение телемедицинских консультаций пациентов Государственного автономного учреждения здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины» и Государственного автономного учреждения здравоохранения «Областной онкологический диспансер № 2» специалистами Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации и других профильных национальных исследовательских центров с использованием Федеральной телемедицинской информационной системы Министерства здравоохранения Российской Федерации в соответствии с перечнем нозологий, рекомендованных приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2021 г. № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях» для проведения консультаций.

Формирование системы внешнего и внутреннего контроля качества медицинской помощи онкологическим больным (проведение экспертизы не менее чем 50 процентов медицинской документации с целью контроля качества, целевая экспертиза 100 процентов случаев осложнений, контроль над разбором запущенных случаев медицинскими организациями, разбор 100 процентов обращений и жалоб пациентов).

Аудит медицинских организаций Челябинской области, оказывающих помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, специалистами головного онкологического учреждения, контроль за соблюдением врачами-специалистами, средним медицинским персоналом клинических рекомендаций и протоколов ведения онкологических пациентов.

Контроль за правильностью выбора первоначальной причины смерти пациентов с онкологическими заболеваниями с проведением контроля правильности выбора первоначальной причины смерти не менее чем в 50 процентах случаев без проведения аутопсии умерших пациентов, первоначальной причиной смерти которых явилось новообразование (коды МКХ C00-C97, D00-D48).

Ведение регионального сегмента Федерального ракового регистра (популяционный раковый регистр) на базе Государственного автономного учреждения здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины» согласно федеральному законодательству.

Проведение эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространенности ЗНО, планирование объемов оказания медицинской помощи на основании регионального сегмента Федерального ракового регистра.

Обеспечение взаимодействия с научными медицинскими исследовательскими центрами.

Задача 8. Внедрение информационных технологий в работу онкологической службы и их интеграция с медицинскими информационными системами медицинских организаций региона. Формирование и развитие цифрового контура онкологической службы Челябинской области путем внедрения единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Челябинской области в работу онкологической службы, а также обеспечение работы всех медицинских работников в единой региональной медицинской информационной системе (далее именуется – ГИС), включая патоморфологическую службу, лучевую диагностику, что позволит улучшить учет, диспансерное наблюдение онкологических пациентов.

Задача реализуется путем создания и внедрения специализированных систем (подсистем) государственной информационной системы в сфере здравоохранения Челябинской области с последующей интеграцией и передачей медицинских данных о пациентах онкологического профиля в вертикально интегрированную медицинскую информационную систему по профилю «Онкология» (далее именуется – ВИМИС) на 2022 год.

Задача 9. Разработка комплекса мер по улучшению укомплектованности кадрами медицинских организаций Челябинской области, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями. Организация взаимодействия с кафедрой онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на базе которой проводится обучение специалистов в ординатуре, а также в рамках дополнительного профессионального образования по специальностям «Онкология», «Радиология», «Радиотерапия», «Ультразвуковая диагностика», «Рентгенология». Проведение учебного процесса на базе головного онкологического учреждения региона Государственного автономного учреждения здравоохранения «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины» в рамках федеральных государственных требований, формирование онконастороженности в рамках федерального государственного образовательного стандарта. Обучение специалистов медицинских организаций по ряду специальностей (прежде всего по специальности «Онкология»), участвующих в диагностическом и лечебном процессе на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Мониторинг кадрового состава онкологической службы, ведение регионального сегмента

Федерального регистра медицинских и фармацевтических работников, создание электронной базы вакансий. Направление медицинских работников, завершивших обучение в рамках целевого приема, по программам ординатуры по специальности «Онкология» в медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь по профилю «Онкология». Поддержание в актуальном состоянии Регионального сегмента Федерального регистра медицинских и фармацевтических работников. Поддержание в актуальном состоянии электронной базы вакансий, своевременное размещение на официальных сайтах Министерства здравоохранения Челябинской области и медицинских организаций в сети Интернет. Оказание мер социальной поддержки, установленных региональными нормативными правовыми актами, а также иных мер материального и морального стимулирования, предусмотренных региональным проектом «Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения Челябинской области квалифицированными кадрами».

## 4. План мероприятий региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» Челябинской области

| № п/п                                                             | Наименование мероприятия, контрольной точки                     | Дата начала реализации | Дата окончания реализации | Ответственный исполнитель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Характеристика результата, критерии исполнения мероприятий                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Регулярность |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1. Комплекс мер первичной профилактики онкологических заболеваний |                                                                 |                        |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| 1.1.                                                              | Проведение акции, посвященной Всемирному дню борьбы против рака | 01.07.2022             | 31.12.2024                | главный врач Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Челябинский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики» (далее именуется – ГБУЗ «ЧОЦОЗ МП») (по согласованию);<br>главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | увеличение количества человек, принявших участие в акции:<br>2022 год - 42000 (1 квартал - 21000, 2 квартал - 7000, 3 квартал - 7000, 4 квартал - 7000);<br>2023 год - 45000 (1 квартал - 23000, 2 квартал - 8000, 3 квартал - 7000, 4 квартал - 7000);<br>2024 год - 47000 (1 квартал - 24000, 2 квартал - 8000, 3 квартал - 7000, 4 квартал - 8000) | регулярное   |
| 1.2.                                                              | Проведение акции, посвященной Всемирному дню здоровья           | 01.07.2022             | 31.12.2024                | главный врач ГБУЗ «ЧОЦОЗ МП» (по согласованию);<br>главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию)                                                                                                                                                            | увеличение количества человек, принявших участие в акции:<br>2022 год - 47000;<br>2023 год - 49000;<br>2024 год - 50000                                                                                                                                                                                                                               | регулярное   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                         |            |            |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.3. | Проведение акции, посвященной Всемирному дню без табака                                                                                                                                                                                                 | 01.07.2022 | 31.12.2024 | главный врач<br>ГБУЗ «ЧОЦОЗ МП»<br>(по согласованию);<br>главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства здравоохранения Челябинской области<br>(по согласованию) | снижение распространенности потребления табака среди взрослого населения:<br>2022 год - 25,4 процента;<br>2023 год – 25 процентов;<br>2024 год - 24,5 процента                                                                                                                                                                                                                   | регулярное |
| 1.4. | Разработка дизайна, тиражирование и распространение среди населения наглядных информационных материалов (буклеты, листовки и другое), посвященных пропаганде здорового образа жизни, повышению онкологической грамотности и информированности населения | 01.07.2022 | 31.12.2024 | главный врач<br>ГБУЗ «ЧОЦОЗ МП»<br>(по согласованию);<br>главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства здравоохранения Челябинской области<br>(по согласованию) | увеличение количества наглядных информационных материалов (буклеты, листовки и другое):<br>2022 год - 17000 (1 квартал - 5000, 2 квартал - 4000, 3 квартал - 4000, 4 квартал - 4000);<br>2023 год - 22000 (1 квартал - 7000, 2 квартал - 6000, 3 квартал - 4000, 4 квартал - 5000);<br>2024 год - 25000 (1 квартал - 8000, 2 квартал - 7000, 3 квартал - 4000, 4 квартал - 6000) | регулярное |
| 1.5. | Реализация информационной кампании, направленной на борьбу с факторами риска развития онкологических заболеваний (курение, нерациональное питание, избыточный вес), с использованием средств массовой информации                                        | 01.07.2022 | 31.12.2024 | главный врач<br>ГБУЗ «ЧОЦОЗ МП»<br>(по согласованию);<br>главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства здравоохранения Челябинской области<br>(по согласованию) | увеличение количества упоминаний в средствах массовой информации:<br>2022 год – 260 (1 квартал - 70, 2 квартал – 70, 3 квартал – 60, 4 квартал – 60);<br>2023 год – 290 (1 квартал – 80, 2 квартал – 80, 3 квартал – 60, 4 квартал – 70);<br>2024 год – 320 (1 квартал – 90,                                                                                                     | регулярное |

|                                                                   |                                                                                                                                                                   |            |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |            |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                   | (радио, телевидение, печатные издания, сайты, социальные сети)                                                                                                    |            |            |                                                                                                                                                                                  | 2 квартал – 90, 3 квартал – 70, 4 квартал – 70)                                                                                                                                      |            |
| 1.6.                                                              | Информирование населения о факторах риска развития онкологических заболеваний для различных групп населения путем проведения лекций, в том числе в онлайн-формате | 01.07.2022 | 31.12.2024 | главный врач ГБУЗ «ЧОЦОЗ МП» (по согласованию);<br>главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | увеличение количества человек, принявших участие в мероприятиях:<br>2022 год - 25000;<br>2023 год - 27000;<br>2024 год - 29000                                                       | регулярное |
| 1.7.                                                              | Осуществление работы кабинетов отказа от курения в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь                                       | 01.07.2022 | 31.12.2024 | главные врачи медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (по согласованию)                                                                          | увеличение доли пациентов, отказавшихся от курения после посещения кабинетов отказа от курения:<br>2022 год – 14,5 процента;<br>2023 год – 15 процентов;<br>2024 год – 15,5 процента | регулярное |
| 1.8.                                                              | Организация гендерно-нейтральной вакцинации против вируса папилломы человека детей в возрасте 12 лет за счет средств областного бюджета                           | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области;<br>главные врачи медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (по согласованию)                     | охват вакцинацией против вируса папилломы человека детей в возрасте 12 лет не менее 70 процентов в год                                                                               | регулярное |
| 2. Комплекс мер вторичной профилактики онкологических заболеваний |                                                                                                                                                                   |            |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |            |
| 2.1.                                                              | Увеличение доли граждан, ежегодно проходящих профилактический                                                                                                     | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области;                                                                                                                                | увеличение доли граждан, ежегодно проходящих профилактический медицинский                                                                                                            | регулярное |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      | медицинский<br>осмотр/диспансеризацию,<br>от общего числа населения<br>путем привлечения<br>организованных<br>коллективов                                                                                                                                                                        |            |            | главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>первичную медико-<br>санитарную помощь<br>(по согласованию);<br>главный врач<br>ГБУЗ «ЧОЦОЗ МП»<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист по<br>профилактической<br>медицине Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию) | осмотр/диспансеризацию,<br>от<br>общего числа населения:<br>2022 год – 35,1 процента;<br>2023 год – 55,1 процента;<br>2024 год – 69,9 процента                                            |            |
| 2.2. | Увеличение количества<br>мобильных медицинских<br>бригад, осуществляющих<br>профилактические<br>медицинские<br>осмотры/диспансеризацию<br>в населенных пунктах,<br>расположенных на<br>значительном удалении от<br>медицинской организации<br>и (или) имеющих плохую<br>транспортную доступность | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>первичную медико-<br>санитарную помощь<br>(по согласованию);<br>главный врач<br>ГБУЗ «ЧОЦОЗ МП»<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист по<br>профилактической<br>медицине Министерства     | увеличение количества мобильных<br>медицинских бригад,<br>осуществляющих<br>профилактические медицинские<br>осмотры/диспансеризацию:<br>2022 год – 23;<br>2023 год – 24;<br>2024 год – 25 | регулярное |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            | здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |            |
| 2.3. | Повышение<br>эффективности<br>профилактических<br>(скрининговых)<br>мероприятий в<br>медицинских организациях<br>региона, в том числе в<br>рамках диспансеризации<br>отдельных групп взрослого<br>населения, за счет<br>персонализированного<br>учета лиц с подозрением на<br>ЗНО, их последующего<br>дообследования, в том<br>числе в рамках второго<br>этапа диспансеризации | 01.07.2022 | 31.12.2024 | главный врач<br>ГБУЗ «ЧОЦОЗ МП»<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист по<br>профилактической<br>медицине Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию);<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>первичную медико-<br>санитарную помощь<br>(по согласованию) | увеличение удельного веса<br>больных с ЗНО, выявленных<br>активно, от числа больных с<br>установленным диагнозом ЗНО:<br>2022 год – 26 процентов;<br>2023 год – 28 процентов;<br>2024 год – 30 процентов | регулярное |
| 2.4. | Проведение<br>маммографического<br>скрининга женщин старше<br>40 лет 1 раз в 2 года с<br>целью раннего выявления<br>ЗНО молочной железы                                                                                                                                                                                                                                        | 01.07.2022 | 31.12.2024 | главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию);<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>первичную медико-<br>санитарную помощь<br>(по согласованию)                                                                                  | охват подлежащего обследованию<br>контингента - не менее<br>70 процентов в год (17,5 процента<br>в квартал)                                                                                              | регулярное |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                     |            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2.5. | Персональный учет скрининговых маммографических заключений в региональной медицинской информационной системе «БАРС»                                                                                                                                                                                                                            | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (по согласованию) | увеличение количества случаев ЗНО молочной железы, выявленных на 1000 обследованных женщин:<br>2022 год - 2,7;<br>2023 год - 2,9;<br>2024 год - 3,1 | регулярное |
| 2.6. | Маршрутизация женщин с BI-RADS 3, 4, 5 по результатам скрининговой маммографии в Центр диагностики и лечения опухолей молочной железы для дообследования в соответствии с алгоритмом маршрутизации, регламентированным ежегодно обновляемым приказом Министерства здравоохранения Челябинской области о проведении маммографического скрининга | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (по согласованию) | увеличение количества случаев ЗНО молочной железы, выявленных на 1000 обследованных женщин:<br>2022 год - 2,7;<br>2023 год - 2,9;<br>2024 год - 3,1 | регулярное |
| 2.7. | Организация обучения специалистов лучевой диагностики, участвующих в проведении маммографического скрининга                                                                                                                                                                                                                                    | 01.07.2022 | 31.12.2024 | главный внештатный специалист-радиолог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию); главные врачи                                  | организация не менее 1 цикла обучения в год с обучением не менее 15 специалистов                                                                    | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            | медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (по согласованию)                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| 2.8.  | Проведение скринингового определения уровня простатического специфического антигена (далее именуется – ПСА-скрининг) мужчин старше 50 лет 1 раз в 2 года с целью раннего выявления ЗНО предстательной железы                                                                   | 01.07.2022 | 31.12.2024 | главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию);<br>главные врачи медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (по согласованию) | охват подлежащего обследованию контингента – не менее 70 процентов в год (17,5 процента в квартал).<br>Числовое значение контингента определяется ежегодно на основании численности населения, прикрепленного к медицинским организациям, регламентировано приказом Министерства здравоохранения Челябинской области о проведении ПСА-скрининга | регулярное |
| 2.9.  | Повышение эффективности ПСА-скрининга за счет маршрутизации мужчин с уровнем ПСА выше 4 нг/мл, регламентированной приказами Министерства здравоохранения Челябинской области о проведении ПСА-скрининга и маршрутизации пациентов для проведения биопсии предстательной железы | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области;<br>главные врачи медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (по согласованию)                                                         | увеличение эффективности скрининга на 1000 обследованных:<br>2022 год - 2,7 случая ЗНО на 1000 обследованных;<br>2023 год - 2,9 случая ЗНО на 1000 обследованных;<br>2024 год - 3,1 случая ЗНО на 1000 обследованных                                                                                                                            | регулярное |
| 2.10. | Усиление контроля за                                                                                                                                                                                                                                                           | 01.07.2022 | 31.12.2024 | главный внештатный                                                                                                                                                                                                   | удельный вес осмотренных в                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | регулярное |

|       |                                                                                                                                       |            |            |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|       | работой смотровых кабинетов в первичном звене здравоохранения Челябинской области в рамках ежеквартального мониторинга                |            |            | специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию);<br>главные врачи медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (по согласованию)                    | смотровых кабинетах от впервые обратившихся в медицинскую организацию:<br>2022 год - не менее 75 процентов;<br>2023 год – не менее 80 процентов;<br>2024 год – не менее 85 процентов                                                                       |            |
| 2.11. | Организация обучения работников смотровых кабинетов по ранней диагностике онкологических заболеваний                                  | 01.07.2022 | 31.12.2024 | главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию);<br>главные врачи медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (по согласованию) | организация не менее 2 циклов обучения в год с обучением не менее 20 процентов специалистов                                                                                                                                                                | регулярное |
| 2.12. | Проведение цитологического скрининга рака шейки матки 1 раз в 3 года женщинам 21-69 лет с централизацией цитологического исследования | 01.07.2022 | 31.12.2024 | главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию);<br>главные врачи медицинских организаций,                                                                  | охват подлежащего обследованию контингента – не менее 70 процентов в год (17,5 процента в квартал).<br>Числовое значение контингента определяется ежегодно на основании численности населения, прикрепленного к медицинским организациям, регламентировано | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                           |            |            | оказывающих<br>первичную медико-<br>санитарную помощь<br>(по согласованию)                                                                                                                                                                                       | приказом<br>здравоохранения<br>области о проведении<br>цитологического скрининга                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| 2.13. | Проведение анализа кала<br>на скрытую кровь<br>(население старше 50 лет) с<br>целью выявления ЗНО<br>толстой кишки в рамках<br>диспансеризации<br>отдельных групп взрослого<br>населения с последующим<br>дообследованием | 01.07.2022 | 31.12.2024 | главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию);<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>первичную медико-<br>санитарную помощь<br>(по согласованию)           | охват подлежащего обследованию<br>контингента – не менее<br>100 процентов в год (25 процентов<br>в квартал).<br>Числовое значение контингента<br>определяется ежегодно на<br>основании численности населения,<br>подлежащего диспансеризации,<br>регламентировано приказом<br>Министерства здравоохранения<br>Челябинской области о<br>проведении скрининга<br>колоректального рака | регулярное |
| 2.14. | Формирование группы<br>пациентов с<br>предопухолевыми<br>заболеваниями пищевода и<br>желудка для проведения<br>гастроскопии с биопсией<br>1 раз в год                                                                     | 01.07.2022 | 31.12.2024 | главный внештатный<br>специалист-терапевт<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист-<br>гастроэнтеролог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию) | 100 процентов взятия на учет<br>пациентов с пищеводом Баррета и<br>хроническим атрофическим<br>гастритом (на основании данных<br>гастроскопии с биопсией)                                                                                                                                                                                                                           | регулярное |
| 2.15. | Увеличение охвата группы<br>пациентов с<br>предопухолевыми<br>заболеваниями пищевода и                                                                                                                                    | 01.07.2022 | 31.12.2024 | главный внештатный<br>специалист-терапевт<br>Министерства<br>здравоохранения                                                                                                                                                                                     | увеличение охвата пациентов с<br>пищеводом Баррета и хроническим<br>атрофическим гастритом<br>гастроскопией с биопсией не                                                                                                                                                                                                                                                           | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                                              |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|       | желудка гастроскопией с биопсией 1 раз в год                                                                                                                                                                 |            |            | Челябинской области (по согласованию);<br>главный внештатный специалист-гастроэнтеролог<br>Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию);<br>главный внештатный специалист по эндоскопии<br>Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию)                                 | менее 70 процентов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
| 2.16. | Мониторинг количества впервые выявленных ЗНО толстой кишки при проведении фиброколоноскопии в рамках II этапа диспансеризации определенных групп взрослого населения и профилактических медицинских осмотров | 01.01.2022 | 31.12.2024 | главный внештатный специалист-онколог<br>Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию);<br>главные врачи медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (по согласованию);<br>главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства здравоохранения | доля впервые выявленных ЗНО кишечника (C18-20) к общему количеству выполненных фиброколоноскопии в рамках профилактических медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения (II этап), процентов:<br>на 31.12.2022 – 25 процентов;<br>на 31.12.2023 – 35 процентов;<br>на 31.12.2024 – 50 процентов | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                  |            |            | Челябинской области<br>(по согласованию)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| 2.17. | Мониторинг количества выявленных ЗНО молочной железы по результатам проведения маммографического скрининга в рамках I этапа диспансеризации определенных групп взрослого населения и профилактических медицинских осмотров       | 01.01.2022 | 31.12.2024 | главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию);<br>главные врачи медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (по согласованию);<br>главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | доля впервые выявленных ЗНО молочной железы в рамках профилактических медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения к общему количеству выполненных маммографий в рамках профилактических медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения, процентов:<br>на 31.12.2022 - 1,5 процента;<br>на 31.12.2023 - 1,7 процента;<br>на 31.12.2024 - 1,8 процента | регулярное |
| 2.18. | Мониторинг количества выявленных ЗНО шейки матки (в том числе, CIN III) при проведении цитологического скрининга в рамках I этапа диспансеризации определенных групп взрослого населения и профилактических медицинских осмотров | 01.01.2022 | 31.12.2024 | главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию);<br>главные врачи медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь                                                                                                                                                     | доля впервые выявленных ЗНО шейки матки (в том числе CIN III) в рамках профилактических медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения к общему количеству выполненных цитологических исследований шейки матки в рамках профилактических медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого                                                                           | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                              |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                           |            |            | (по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист по<br>профилактической<br>медицине Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию)                                                                                                                                                                                                                                      | населения, процентов:<br>на 31.12.2022 - 1 процент;<br>на 31.12.2023 - 1,1 процента;<br>на 31.12.2024 - 1,2 процента                                                                                         |            |
| 2.19. | Мониторинг числа лиц,<br>прошедших<br>профилактический<br>медицинский осмотр и<br>(или) диспансеризацию<br>определённых групп<br>взрослого населения, на 1<br>случай впервые в жизни<br>установленного диагноза<br>ЗНО, в рамках указанных<br>мероприятий | 01.01.2022 | 31.12.2024 | главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию);<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>первичную медико-<br>санитарную помощь<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист по<br>профилактической<br>медицине Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию) | целевой показатель:<br>2022 год - 350 человек;<br>2023 год - 320 человек;<br>2024 год - 300 человек                                                                                                          | регулярное |
| 2.20. | Мониторинг выявления<br>предраковых состояний<br>(N87,1, N87,2, J44, K21.0,<br>K22.1, K22.7, K25, K26,<br>K29.4, K50.1, K51, K57) в<br>рамках профилактических                                                                                            | 01.07.2022 | 31.12.2024 | главный внештатный<br>специалист-терапевт<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию);                                                                                                                                                                                                                                                                                  | доля случаев впервые выявленных<br>предраковых состояний (по МКБ-<br>10: N87,1, N87,2, J44, K21.0, K22.1,<br>K22.7, K25, K26, K29.4, K50.1,<br>K51, K57) от числа проведенных<br>профилактических осмотров и | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                   |            |            |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|       | медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения                                                                                     |            |            | главные врачи медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (по согласованию);<br>главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | диспансеризации определенных групп взрослого населения. Целевой показатель:<br>на 31.12.2022 – 12 процентов;<br>на 31.12.2023 – 15 процентов;<br>на 31.12.2024 – 18 процентов                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| 2.21. | Организация контроля знаний и обучения на рабочем месте рентген-лаборантов правилам проведения маммографических исследований (в том числе в рамках программы НМО) | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области;<br>главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию)                                                                             | доля рентген-лаборантов, в отношении которых проведен контроль знаний и обучение на рабочем месте правилам проведения маммографических исследований (в том числе в рамках программы НМО) от общего числа рентген-лаборантов, которые выполняют маммографические исследования в субъекте Российской Федерации:<br>на 31.12.2022 – 100 процентов;<br>на 31.12.2023 – 100 процентов;<br>на 31.12.2024 – 100 процентов | регулярное |
| 2.22. | Организация обучения на рабочем месте специалистов медицинских организаций первичного звена здравоохранения (акушерки, медицинские                                | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области;<br>главный внештатный специалист-онколог Министерства                                                                                                                                   | доля обученных специалистов первичного звена здравоохранения (акушерки, медицинские сестры, фельдшеры, врачи) правилам осмотра пациентов на визуальные локализации рака, правилам забора                                                                                                                                                                                                                           | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|       | сестры, фельдшеры, врачи) правилам осмотра пациентов на визуальные локализации рака, правилам забора материала для исследований, профилактике ЗНО (в том числе в рамках программы НМО)                                                                                                                                                |            |            | здравоохранения Челябинской области (по согласованию)                                                                                                      | биологического материала для исследований, профилактике ЗНО от общего числа таких специалистов в субъекте Российской Федерации:<br>на 31.12.2022 – 60 процентов;<br>на 31.12.2023 – 70 процентов;<br>на 31.12.2024 – 80 процентов                                                                                                                                                                                                                       |            |
| 2.23. | Мониторинг показателя доли злокачественных новообразований, выявленных на I стадии, кроме рака кожи (C44) и лейкозий (C91-95), от всех зарегистрированных ЗНО, кроме рака кожи (C44) и лейкозий (C91-95) (без учтённых посмертно)                                                                                                     | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | целевой показатель:<br>2022 год – 28 процентов;<br>2023 год – 28,7 процента;<br>2024 год – 29,5 процента                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | регулярное |
| 2.24. | Контроль осуществления разбора случаев выявления у больных запущенной формы ЗНО, а именно III и IV стадии для визуальных локализаций (C00-04, C06-09, C20, C21, C44, C50-53, C60, C62, C63.2, C73) и IV стадии всех остальных локализаций на основании данных ВИМИС «Онкология» и формы федерального государственного статистического | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | доля случаев, по которым осуществлен разбор (количество разобранных случаев по данным ВИМИС «Онкология») от общего количества выявленных случаев запущенной формы ЗНО, а именно III и IV стадии для визуальных локализаций (C00-04, C06-09, C20, C21, C44, C50-53, C60, C62, C63.2, C73) и IV стадии всех остальных локализаций (общее количество случаев по данным 7 формы).<br>2022 – 20 процентов;<br>2023 – 100 процентов;<br>2024 – 100 процентов. | разовое    |

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                                                               | наблюдения № 7<br>«Сведения о ЗНО» (далее<br>именуется - 7 форма)                                                                                                                                                                                                                                        |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
| 3. Совершенствование оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
| 3.1.                                                                                                                          | Установление перечня<br>полного объема<br>диагностических<br>исследований в<br>соответствии с<br>клиническими в<br>рекомендациями от<br>зависимости от<br>локализации ЗНО и<br>контроль за его<br>соблюдением                                                                                            | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>первичную медико-<br>санитарную помощь<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию) | регулярное обновление<br>нормативного акта Министерства<br>здравоохранения Челябинской<br>области, регламентирующего<br>перечень полного объема<br>диагностических исследований, не<br>позднее 1 месяца после<br>актуализации Министерством<br>здравоохранения Российской<br>Федерации (далее именуется –<br>Минздрав России) клинических<br>рекомендаций                    | регулярное |
| 3.2.                                                                                                                          | Реорганизация структурных<br>подразделений<br>медицинских организаций,<br>оказывающих<br>медицинскую помощь<br>пациентам с<br>онкологическими в<br>заболеваниями, с<br>соответствии с<br>требованиями приказа<br>Минздрава России<br>от 19 февраля 2021 г.<br>№ 116н «Об утверждении<br>Порядка оказания | 01.01.2021 | 15.08.2022 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>медицинскую помощь<br>пациентам с<br>онкологическими<br>заболеваниями<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист-онколог                                                 | все медицинские организации<br>региона, участвующие в оказании<br>медицинской помощи пациентам с<br>онкологическими заболеваниями<br>в рамках плановой помощи,<br>соответствуют требованиям<br>приказа Минздрава России<br>от 19 февраля 2021 г. № 116н «Об<br>утверждении Порядка оказания<br>медицинской помощи взрослому<br>населению при онкологических<br>заболеваниях» | разовое    |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|
|      | медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |            | Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию)                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |            |
| 3.3. | Открытие и работа центров амбулаторной онкологической помощи (далее именуется - ЦАОП): на базе Общества с ограниченной ответственностью Медицинский центр «Лотос» (филиал в городе Кыштым) с лекарственной терапией для населения Каслинского, Верхнеуфалейского, Нязепетровского муниципальных районов, Кыштымского, Снежинского городского округа, населения, прикрепленного к Федеральному государственному бюджетному учреждению здравоохранения «Клиническая больница № 71 Федерального медико-биологического агентства», численностью 205089 человек; на базе Государственного бюджетного учреждения | 01.01.2022 | 31.12.2022 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями (по согласованию); главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | увеличение количества работающих ЦАОП: 2022 год - 5 | регулярное |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <p>здравоохранения<br/>«Областная клиническая<br/>больница № 2» без<br/>лекарственной терапии для<br/>прикрепленного к<br/>медицинской организации<br/>населения и населения,<br/>прикрепленного к<br/>Государственному<br/>автономному учреждению<br/>здравоохранения<br/>«Городская клиническая<br/>больница № 9<br/>г. Челябинск»,<br/>Государственному<br/>автономному учреждению<br/>здравоохранения<br/>«Городская клиническая<br/>больница № 11<br/>г. Челябинск»,<br/>Государственному<br/>бюджетному учреждению<br/>здравоохранения<br/>«Городская больница № 1<br/>г. Копейск», численностью<br/>243617 человек;<br/>на базе Государственного<br/>автономного учреждения<br/>здравоохранения Ордена<br/>Знак Почета «Городская<br/>клиническая больница<br/>№ 8 г. Челябинск» с<br/>лекарственной терапией<br/>для прикрепленного к</p> |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <p>медицинской организации населения и населения, прикрепленного к Государственному автономному учреждению здравоохранения «Городская клиническая поликлиника № 8 г. Челябинск», Государственному автономному учреждению здравоохранения «Городская клиническая больница № 6 г. Челябинск» численностью 259554 человека; на базе Общества с ограниченной ответственностью Медицинский центр «Лотос» (филиал в городе Троицк) с лекарственной терапией для населения города Южноуральск и города Троицк численностью 90335 человек; на базе Государственного автономного учреждения здравоохранения «Городская больница № 1 им. Г. И. Дробышева» без лекарственной терапии для</p> |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |            |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                        |            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      | населения<br>города Магнитогорск,<br>населения, прикрепленного<br>к Государственному<br>бюджетному учреждению<br>здравоохранения<br>«Карталинская городская<br>больница»,<br>Государственному<br>бюджетному учреждению<br>здравоохранения<br>«Областная больница»<br>рабочего поселка<br>Локомотивный, Частного<br>учреждения<br>здравоохранения «РЖД-<br>Медицина» города<br>Карталы», численностью<br>268 842 человека |            |            |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                        |            |
| 3.4. | Работа<br>специализированного<br>Центра диагностики и<br>лечения опухолей<br>молочной железы<br>поликлиники<br>Государственного<br>автономного учреждения<br>здравоохранения<br>«Челябинский областной<br>клинический центр<br>онкологии и ядерной<br>медицины» (далее<br>именуется – ГАУЗ<br>«ЧОКЦОиЯМ»)                                                                                                                | 01.07.2022 | 31.12.2024 | главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию) | количество проведенных биопсий<br>опухолей молочной железы в<br>условиях Центра диагностики и<br>лечения опухолей молочной<br>железы поликлиники<br>ГАУЗ «ЧОКЦОиЯМ» не менее<br>1200 в год (не менее<br>300 в квартал) | регулярное |

|      |                                                                                                                                                                     |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                |                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 3.5. | Работа специализированного Центра диагностики и лечения опухолей легких, бронхов поликлиники ГАУЗ «ЧОКЦОиЯМ»                                                        | 01.07.2022 | 31.12.2024 | главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию)                                                                                                                                                                                      | количество проведенных бронхоскопий в условиях Центра диагностики и лечения опухолей легких, бронхов поликлиники ГАУЗ «ЧОКЦОиЯМ» не менее 1500 в год (не менее 375 в квартал)                                                  | регулярное      |
| 3.6. | Контроль за сроками дообследования пациентов с Ia клинической группы                                                                                                | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями (по согласованию); главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | соблюдение срока проведения биопсии не более 15 дней (в зависимости от типа исследуемого материала и в рамках приказа Минздрава России от 24 марта 2016 г. № 179н «О правилах проведения патолого-анатомических исследований») | регулярное      |
| 3.7. | Централизация патоморфологических исследований на базе филиалов Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Челябинское областное патологоанатомическое | 01.01.2022 | 31.12.2023 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист по патологической анатомии Министерства здравоохранения Челябинской области                                                                                                                                   | создание центров патоморфологических и иммуногистохимических исследований: 2022 год - Челябинский, Златоустовский, Миасский городские округа, Троицкий городской округ и Троицкий муниципальный район;                         | разовое делимое |

|      |                                                                                                                                                                                                                             |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                     |                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|      | бюро»                                                                                                                                                                                                                       |            |            | (по согласованию)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2023 год - Магнитогорский городской округ, Ашинский муниципальный район                                                                             |                 |
| 3.8. | Аппаратное обеспечение проведения телемедицинских консультаций патогистологических исследований за счет оснащения ПАО медицинских организаций гистосканерами (сканирующими микроскопами) за счет средств областного бюджета | 01.07.2022 | 31.12.2023 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист по патологической анатомии Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию)                                                                                                           | оснащение ПАО медицинских организаций гистосканерами (сканирующий микроскоп):<br>2022 год – 10;<br>2023 год – 6                                     | разовое делимое |
| 3.9. | Число патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала с целью диагностики онкологических заболеваний и подбора противоопухолевой лекарственной терапии, выполненных в амбулаторных условиях        | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист по патологической анатомии Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию); главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | не менее 75 процентов от норматива, установленного Программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи (ежегодно) | регулярное      |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 3.10. | Доля случаев иммуногистохимических исследований (1 случай - 1 заключение) от числа всех выполненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала с целью диагностики онкологических заболеваний и подбора противоопухолевой лекарственной терапии, выполненных в амбулаторных условиях. | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист по патологической анатомии Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию); главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | целевой показатель: не менее 7 процентов (ежегодно)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | регулярное |
| 3.11. | Направление медицинских работников, завершивших обучение в рамках целевого приема по программам ординатуры по специальности «онкология», в первичные онкологические кабинеты (отделения)/ЦАОП медицинских организаций Челябинской области                                                                           | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области                                                                                                                                                                                                                                        | направление медицинских работников, завершивших обучение в рамках целевого приема по программам ординатуры по специальности «онкология», в первичные онкологические кабинеты (отделения)/ЦАОП медицинских организаций Челябинской области в 100 процентах случаев:<br>2022 год - 8 человек;<br>2023 год - 33 человека;<br>2024 год - 38 человек | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                          |            |            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 3.12. | Увеличение количества проведенных ОФЭКТ/ОФЭКТ-КТ-исследований в условиях ГАУЗ «ЧОКЦОиЯМ»                                                                                 | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | увеличение количества проведенных ОФЭКТ/ОФЭКТ-КТ-исследований в условиях ГАУЗ «ЧОКЦОиЯМ»:<br>2022 год – 5500;<br>2023 год – 6000;<br>2024 год - 6000     | регулярное |
| 3.13. | Доля применения внутривенного контрастирования при проведении КТ или МРТ у больных с ЗНО от общего числа исследований (КТ или МРТ), выполненных при ЗНО (МКБ-10: C00-97) | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | целевой показатель (ежегодно):<br>для КТ не менее 85 процентов;<br>для МРТ не менее 75 процентов                                                         | регулярное |
| 3.14. | Доля кабинетов КТ или МРТ, работающих в две и более смен, от общего числа кабинетов КТ или МРТ                                                                           | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | целевой показатель (ежегодно):<br>не менее 90 процентов                                                                                                  | регулярное |
| 3.15. | Увеличение количества проведенных эндоскопических исследований в амбулаторных условиях                                                                                   | 01.07.2022 | 31.12.2024 | главные врачи медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (по согласованию);                                                   | увеличение количества проведенных эндоскопических исследований в амбулаторных условиях:<br>2022 год - 140000;<br>2023 год - 150000;<br>2024 год - 165000 | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                                                             |            |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                             |            |            | главный внештатный специалист по эндоскопии<br>Министерства здравоохранения Челябинской области<br>(по согласованию)                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |            |
| 3.16. | Увеличение доли эндоскопических исследований с проведением биопсии в амбулаторных условиях                                                                                                                                  | 01.07.2022 | 31.12.2024 | главные врачи медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (по согласованию);<br>главный внештатный специалист по эндоскопии<br>Министерства здравоохранения Челябинской области<br>(по согласованию) | увеличение доли эндоскопических исследований с проведением биопсии в амбулаторных условиях:<br>2022 год – 40 процентов;<br>2023 год – 45 процентов;<br>2024 год – 50 процентов | регулярное |
| 3.17. | Доля случаев проведенных биопсий при эндоскопических диагностических исследованиях от общего числа выполненных эндоскопических диагностических исследований в амбулаторных условиях (МКБ-10: C00-97, Z03.1, D00-09, D37-48) | 01.01.2022 | 31.12.2024 | главные врачи медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (по согласованию);<br>главный внештатный специалист по эндоскопии<br>Министерства здравоохранения Челябинской области                      | целевой показатель (ежегодно):<br>не менее 20 процентов                                                                                                                        | регулярное |

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |            | (по согласованию)                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| 3.18.                                                                                                         | Доля диагнозов зарегистрированных ЗНО (без учтённых посмертно), подтверждённых морфологически, процентов (из формы федерального государственного статистического наблюдения № 7 «Сведения о ЗНО»)                                                                                                                                                                         | 01.01.2022 | 31.12.2024 | главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | целевой показатель:<br>2022 год – 99 процентов;<br>2023 год – 99,2 процента;<br>2024 год – 99,4 процента                                                                                                                                                                 | регулярное      |
| 4. Совершенствование оказания специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| 4.1.                                                                                                          | Переоснащение медицинским оборудованием медицинских организаций в соответствии с дополнительным соглашением к соглашению о предоставлении иного межбюджетного трансферта из федерального бюджета субъекта Российской Федерации в целях софинансирования, в том числе в полном объеме, расходных обязательств субъекта Российской Федерации, возникающих при переоснащении | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области                                                         | 2022 год - оснащение 5 медицинских организаций 20 единицами медицинского оборудования;<br>2023 год - оснащение 1 медицинской организации 4 единицами медицинского оборудования;<br>2024 год - оснащение 1 медицинской организации 17 единицами медицинского оборудования | разовое делимое |

|      |                                                                                                                         |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|      | медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь больным с онкологическими заболеваниями                         |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |                   |
| 4.2. | Приобретение секвенатора NGS для лабораторно-диагностической службы ГАУЗ «ЧОКЦОиЯМ»                                     | 01.01.2023 | 31.12.2023 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию)                                                                                                                                    | ввод в эксплуатацию секвенатора NGS для лабораторно-диагностической службы ГАУЗ «ЧОКЦОиЯМ»                                          | разовое неделимое |
| 4.3. | Повышение качества морфологических исследований посредством пересмотра гистологического материала в ПАО ГАУЗ «ЧОКЦОиЯМ» | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями (по согласованию); главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | удельный вес пересмотров гистологического материала в ПАО ГАУЗ «ЧОКЦОиЯМ» не менее 10 процентов от впервые выявленных случаев в год | регулярное        |

|      |                                                                                                      |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4.4. | Проведение<br>видеоэндоскопической<br>хирургии в онкологии                                           | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>медицинскую помощь<br>пациентам с<br>онкологическими<br>заболеваниями<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию) | удельный вес малоинвазивных<br>вмешательств от всех<br>хирургических вмешательств в<br>головном онкологическом<br>учреждении:<br>2022 год – 18 процентов;<br>2023 год – 20 процентов;<br>2024 год – 22 процента | регулярное |
| 4.5. | Повышение доступности<br>лекарственной терапии за<br>счет ее проведения во<br>вновь открываемых ЦАОП | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>медицинскую помощь<br>пациентам с<br>онкологическими<br>заболеваниями<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения                                             | открытие ЦАОП, в которых<br>предусмотрено проведение<br>лекарственной терапии:<br>2022 год – 3                                                                                                                  | регулярное |

|      |                                                                                                                                                                                                                   |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                   |            |            | Челябинской области<br>(по согласованию)                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                            |            |
| 4.6. | Увеличение частоты назначения лекарственной терапии (таргетной, иммунотерапии) на основании проведения иммуногистохимических и молекулярно-генетических исследований в соответствии с клиническими рекомендациями | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями (по согласованию); главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | количество молекулярно-генетических исследований – не менее 2400 в год.<br>Проведение иммуногистохимических исследований – не менее 5600 в год                             | регулярное |
| 4.7. | Обеспечение отдельных категорий граждан бесплатными лекарственными препаратами в рамках дополнительного лекарственного обеспечения                                                                                | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями (по согласованию); главный внештатный специалист-онколог                                                                    | расходы на обеспечение пациентов бесплатными лекарственными препаратами:<br>2022 год - 338,8 млн. рублей;<br>2023 год - 464,4 млн. рублей;<br>2024 год - 512,6 млн. рублей | регулярное |

|      |                                                                   |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |            |
|------|-------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      |                                                                   |            |            | Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию)                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |            |
| 4.8. | Проведение конформной<br>лучевой терапии                          | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>медицинскую помощь<br>пациентам с<br>онкологическими<br>заболеваниями<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию) | доля проведения конформной<br>лучевой терапии в структуре<br>лучевой терапии:<br>2022 год – 40 процентов;<br>2023 год – 50 процентов;<br>2024 год – 60 процентов | регулярное |
| 4.9. | Проведение брахитерапии<br>при патологии<br>предстательной железы | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>медицинскую помощь<br>пациентам с<br>онкологическими<br>заболеваниями<br>(по согласованию);                                                                                                                            | количество случаев проведения<br>брахитерапии не менее 50 в год                                                                                                  | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                                                                                                                                                                                    |                                                                                 |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            | главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию)                                                            |                                                                                 |            |
| 4.10. | Проведение<br>дистанционных<br>консультаций при<br>онкологических<br>заболеваниях, входящих в<br>рубрики МКБ-10: С37,<br>С38, С40-С41, С45-С49,<br>С58, D39, С 62, С69-72,<br>С74, а также<br>соответствующих кодам<br>МКБ-онкология 3 издания<br>8936, 906-909, 8247/3,<br>8213/3, 8240/3,<br>8244/3,8246/3, 8249/3, для<br>определения лечебной<br>тактики с использованием<br>телемедицинских<br>технологий с НМИЦ | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию) | количество проведенных<br>телемедицинских консультаций не<br>менее 200 в год    | регулярное |
| 4.11. | Совершенствование<br>технологий оказания<br>медицинской помощи<br>пациентам с<br>онкологическими<br>заболеваниями<br>посредством<br>информационного<br>взаимодействия с сетью<br>референс-центров                                                                                                                                                                                                                     | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию) | количество проведенных<br>консультаций в референс-центрах<br>не менее 100 в год | регулярное |

|       |                                                                                                                                       |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|       | иммуногистохимических, патоморфологических и лучевых методов исследований, организованных на базе федеральных медицинских организаций |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |            |
| 4.12. | Повышение доступности высокотехнологических методов лечения для онкологическими заболеваниями                                         | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями (по согласованию); главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | доля высокотехнологичных видов медицинской помощи по профилю «онкология» в общем объеме госпитализаций – не менее 5 процентов | регулярное |
| 4.13. | Контроль за очередностью на госпитализацию в стационар                                                                                | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с                                                                                                                                                           | количество дней от установления диагноза до госпитализации – не более 7 рабочих дней                                          | регулярное |

|       |                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|       |                                                                                                                           |            |            | онкологическими заболеваниями<br>(по согласованию);<br>главный внештатный специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию)                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
| 4.14. | Увеличение интенсивности использования «тяжелого» оборудования для лечения онкологических пациентов                       | 01.07.2022 | 31.12.2023 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>медицинскую помощь<br>пациентам с<br>онкологическими<br>заболеваниями<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию) | количество смен работы аппаратов для проведения лучевой терапии онкологических пациентов – не менее 2:<br>в 2022 году в Государственном автономном учреждении здравоохранения «Городская больница № 2 г. Миасс», Частном учреждении здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Челябинск»;<br>в 2023 году в ГАУЗ «ЧОКЦОиЯМ» (ускоритель, планируемый к установке в 2022 году) | регулярное |
| 4.15. | Маршрутизация пациентов на лечение в другие регионы и федеральные центры для проведения высокотехнологичных видов лечения | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих                                                                                                                                                                                                                           | обеспеченность населения Челябинской области высокотехнологичными видами медицинской помощи по профилю «онкология» в федеральных центрах - не менее 12 госпитализаций                                                                                                                                                                                                                          | регулярное |

|       |                                                                                                                   |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|       |                                                                                                                   |            |            | медицинскую помощь<br>пациентам с<br>онкологическими<br>заболеваниями<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию)                                                                                                                           | на 100 тыс. населения                                                                                                                                                                         |            |
| 4.16. | Обеспечение пациентов с<br>впервые в жизни<br>установленным диагнозом<br>ЗНО специальным<br>лечением              | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>медицинскую помощь<br>пациентам с<br>онкологическими<br>заболеваниями<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию) | удельный вес охвата пациентов с<br>впервые в жизни установленным<br>диагнозом ЗНО специальным<br>лечением:<br>2022 год – 75 процентов;<br>2023 год – 80 процентов;<br>2024 год – 80 процентов | регулярное |
| 4.17. | Количество врачебных<br>консилиумов при ЗНО с<br>целью определения<br>тактики лечения в расчете<br>на 100 впервые | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главные врачи<br>медицинских                                                                                                                                                                                                                                                          | целевой показатель:<br>не менее 140 (ежегодно)                                                                                                                                                | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                                                                      |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|       | установленных диагнозов<br>ЗНО                                                                                                                                                                                                       |            |            | организаций,<br>оказывающих<br>медицинскую помощь<br>пациентам с<br>онкологическими<br>заболеваниями<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию)                                                                                            |                                                                                                              |            |
| 4.18. | Число международных<br>непатентованных<br>наименований,<br>применяемых в дневном<br>стационаре центра<br>амбулаторной<br>онкологической помощи (в<br>разрезе каждой<br>медицинской<br>организации), ежемесячно<br>нарастающим итогом | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>медицинскую помощь<br>пациентам с<br>онкологическими<br>заболеваниями<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию) | целевой показатель:<br>не менее 35 международных<br>непатентованных наименований на<br>конец года (ежегодно) | регулярное |
| 4.19. | Доля больных с диагнозом<br>рак желудка 4 стадии,<br>которые получили 2- или                                                                                                                                                         | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;                                                                                                                                                                                                                                                                                          | целевой показатель:<br>не менее 50 процентов (ежегодно)                                                      | регулярное |

|       |                                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|
|       | 3-компонентную схему противоопухолевой лекарственной терапии от общего количества больных, выявленных в отчетный период, с диагнозом рак желудка 4 стадии |            |            | главные врачи медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями (по согласованию); главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию)                                                   |                                                      |            |
| 4.20. | Доля случаев химиолучевого лечения от всех случаев проведения лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров                           | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями (по согласованию); главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | целевой показатель: не менее 25 процентов (ежегодно) | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                                    |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4.21. | Доля случаев проведения дистанционной лучевой терапии в условиях дневного и круглосуточного стационаров в расчете от общего числа впервые установленных диагнозов злокачественного новообразования | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области;<br>главные врачи медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями (по согласованию);<br>главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | целевой показатель:<br>не менее 30 процентов (ежегодно)                                                                           | регулярное |
| 4.22. | Доля случаев конформной лучевой терапии от общего числа случаев дистанционной лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров                                                    | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области;<br>главные врачи медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями (по согласованию);<br>главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения                                       | целевой показатель:<br>2022 год – не менее 70 процентов;<br>2023 год – не менее 80 процентов;<br>2024 год – не менее 80 процентов | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                         |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
|       |                                                                                                                                                                                         |            |            | Челябинской области<br>(по согласованию)                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |            |
| 4.23. | Доля случаев стереотаксической лучевой терапии от общего числа случаев дистанционной лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров                                  | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области;<br>главные врачи медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями (по согласованию);<br>главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | целевой показатель:<br>не менее 3 процентов (ежегодно)  | регулярное |
| 4.24. | Доля органосохраняющих и реконструктивно-пластических оперативных вмешательств, выполненных при раке молочной железы, от общего числа оперативных вмешательств при раке молочной железы | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области;<br>главные врачи медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями (по согласованию);<br>главный внештатный специалист-онколог                                                                    | целевой показатель:<br>не менее 55 процентов (ежегодно) | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                                                        |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                        |            |            | Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию)                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |            |
| 4.25. | Доля радикальных операций с удалением сторожевых лимфатических узлов по поводу меланомы кожи от общего количества радикальных операций по поводу меланомы кожи                                                         | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>медицинскую помощь<br>пациентам с<br>онкологическими<br>заболеваниями<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию) | целевой показатель:<br>не менее 50 процентов (ежегодно) | регулярное |
| 4.26. | Доля больных с диагнозом рак желудка, получавших предоперационную химиотерапию, от общего количества больных, которым проведена операция по поводу рака желудка (гастрэктомия или резекция желудка в различном объеме) | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>медицинскую помощь<br>пациентам с<br>онкологическими<br>заболеваниями<br>(по согласованию);                                                                                                                            | целевой показатель:<br>не менее 75 процентов (ежегодно) | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                                         |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
|       |                                                                                                                                                                                                         |            |            | главный внештатный специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию)                                                                                                                                                                                                                             |                                                         |            |
| 4.27. | Доля операций по<br>экстирпации прямой<br>кишки в различном объеме<br>при ЗНО прямой кишки от<br>общего количества<br>операций при ЗНО прямой<br>кишки                                                  | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>медицинскую помощь<br>пациентам с<br>онкологическими<br>заболеваниями<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию) | целевой показатель:<br>не более 35 процентов (ежегодно) | регулярное |
| 4.28. | Доля случаев<br>эндоскопических<br>оперативных<br>вмешательств,<br>выполненных по поводу<br>ЗНО колоректальной<br>локализации, от общего<br>числа оперативных<br>вмешательств,<br>выполненных по поводу | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>медицинскую помощь<br>пациентам с<br>онкологическими                                                                                                                                                                   | целевой показатель:<br>не менее 45 процентов (ежегодно) | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                   |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|
|       | ЗНО колоректальной локализации                                                                                                                                    |            |            | заболеваниями<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию)                                                                                                                                               |                                                        |            |
| 4.29. | Доля случаев госпитализаций по профилю «онкология» без специального противоопухолевого лечения от общего количества случаев госпитализаций по профилю «онкология» | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области;<br>главные врачи медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями<br>(по согласованию);<br>главный внештатный специалист-онколог<br>Министерства здравоохранения Челябинской области<br>(по согласованию) | целевой показатель:<br>не более 3 процентов (ежегодно) | регулярное |
| 4.30. | Доля случаев хирургических вмешательств у больных с диагнозом ЗНО на неонкологических койках (за исключением коек нейрохирургического профиля) от общего          | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области;<br>главные врачи медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь                                                                                                                                                                                   | целевой показатель:<br>не более 3 процентов (ежегодно) | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|
|       | количества хирургических вмешательств у больных с диагнозом ЗНО                                                                                                                                                                                                          |            |            | пациентам с онкологическими заболеваниями (по согласованию); главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию)                                                                                                                         |                                                      |            |
| 4.31. | Доля случаев проведения противоопухолевой лекарственной терапии в условиях дневного стационара от общего числа случаев проведения противоопухолевой лекарственной терапии, выполненных при оказании медицинской помощи в условиях круглосуточного и дневного стационаров | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями (по согласованию); главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | целевой показатель: не менее 55 процентов (ежегодно) | регулярное |
| 4.32. | Доля случаев проведения лучевых и химиолучевых методов лечения в условиях дневного стационара от общего числа случаев проведения                                                                                                                                         | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций,                                                                                                                                                                                                      | целевой показатель: не менее 50 процентов (ежегодно) | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
|       | лучевых и химиолучевых методов лечения в условиях круглосуточного и дневного стационаров.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            | оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями (по согласованию);<br>главный внештатный специалист-онколог<br>Министерства здравоохранения Челябинской области<br>(по согласованию)                                                                                             |                                                         |            |
| 4.33. | Доля впервые выявленных случаев ЗНО, входящих в рубрики С37, С38, С40–С41, С45–С49, С58, D39, С62, С69–С70, С72, С74 МКБ-10, а также соответствующих кодам международной классификации болезней – онкология (МКБ-О), 3 издания 8936, 906-909, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3, направленных на проведение консультации или консилиума врачей, в том числе с применением телемедицинских технологий, в федеральные государственные бюджетные учреждения, подведомственные | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области;<br>главные врачи медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями (по согласованию);<br>главный внештатный специалист-онколог<br>Министерства здравоохранения Челябинской области<br>(по согласованию) | целевой показатель:<br>не менее 90 процентов (ежегодно) | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|       | Минздраву России, к общему количеству впервые выявленных случаев ЗНО, входящих в рубрики С37, С38, С40–С41, С45–С49, С58, D39, С62, С69–С70, С72, С74 МКБ-10, а также соответствующих кодам международной классификации болезней – онкология (МКБ-О), 3 издания 8936, 906-909, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3 |            |            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |            |
| 4.34. | Средняя длительность госпитализации при оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в условиях круглосуточного стационара на койках онкологического профиля при применении хирургических методов лечения                                                                                 | 01.01.2021 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | не более 12 койко-дней (ежегодно) (информация предоставляется отдельно в разрезе каждой медицинской организации (с указанием её наименования), в которой оказывается данный вид медицинской помощи) | регулярное |
| 4.35. | Средняя длительность госпитализации при оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной,                                                                                                                                                                                                                         | 01.01.2021 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства                                                       | не более 5 койко-дней (ежегодно) (информация предоставляется отдельно в разрезе каждой медицинской организации (с указанием её наименования), в которой оказывается данный вид                      | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|       | медицинской помощи в условиях круглосуточного стационара на койках онкологического профиля при проведении противоопухолевой лекарственной терапии                                                                                                                                       |            |            | здравоохранения Челябинской области (по согласованию)                                                                                                      | медицинской помощи)                                                                                                                                                                                 |            |
| 4.36. | Средняя длительность госпитализации при оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в условиях круглосуточного стационара на койках радиологического профиля                                                                                       | 01.01.2021 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | не более 30 койко-дней (ежегодно) (информация предоставляется отдельно в разрезе каждой медицинской организации (с указанием её наименования), в которой оказывается данный вид медицинской помощи) | регулярное |
| 4.37. | Формирование положительного образа врача-онколога с целью повышения мотивации и приверженности к специализированному лечению пациентов с подтвержденным диагнозом ЗНО в рамках выступлений в тематических программах на телевидении, радио и сети интернет специалистов ГАУЗ «ЧОКЦОиЯМ» | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | проведение не менее 1 мероприятия в месяц, не менее 12 мероприятий в год                                                                                                                            | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 4.38. | Создание и разработка оценочного листа действующих алгоритмов диагностики, лечения и реабилитации онкологических больных на предмет соответствия утвержденным клиническим рекомендациям для проведения процедур проверки и обновления действующих в медицинских организациях алгоритмов диагностики, лечения и реабилитации онкологических пациентов | 01.07.2022 | 31.12.2022 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию); главный внештатный специалист по медицинской реабилитации Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | внедрение в 2022 году в работу ГАУЗ «ЧОКЦОиЯМ», акционерного общества «Клиника Вся Медицина» (город Челябинск), занимающихся реабилитацией онкологических больных, клинических рекомендаций по диагностике и лечению постмастэктомического синдрома, утвержденных ассоциацией онкологов России                                                                                                                  | разовое<br>неделимое |
| 4.39. | Медицинская и психологическая реабилитации с целью повышения качества жизни для своевременного восстановления состояния здоровья пациентов со злокачественными новообразованиями после радикального и комплексного лечения, направленные на снижение показателей инвалидизации онкологических пациентов                                              | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию); главный внештатный специалист по медицинской реабилитации Министерства здравоохранения Челябинской области                   | число медицинских организаций, внедривших методы медицинской реабилитации: реабилитационный тренинг с включением биологической обратной связи (БОС) с применением нескольких модальностей – 3; восстановительное лечение с применением комплекса мероприятий в комбинации с виртуальной реальностью – 3; восстановительное лечение с применением комплекса мероприятий в комбинации с навигационной ритмической | регулярное           |

|  |  |  |  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--|--|--|--|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | (по согласованию) | <p>транскраниальной магнитной стимуляцией – 3.</p> <p>Показатель нагрузки на каждой единице высокотехнологичного реабилитационного оборудования: 2022 – всего 55:</p> <p>реабилитационный тренинг с включением биологической обратной связи (БОС) с применением нескольких модальностей – 25;</p> <p>восстановительное лечение с применением комплекса мероприятий в комбинации с виртуальной реальностью – 10;</p> <p>восстановительное лечение с применением комплекса мероприятий в комбинации с навигационной ритмической транскраниальной магнитной стимуляцией – 20;</p> <p>2023 – всего 64:</p> <p>реабилитационный тренинг с включением биологической обратной связи (БОС) с применением нескольких модальностей – 28;</p> <p>восстановительное лечение с применением комплекса мероприятий в комбинации с виртуальной реальностью – 13;</p> <p>восстановительное лечение с применением комплекса мероприятий в комбинации с</p> |  |
|--|--|--|--|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | навигационной ритмической<br>транскраниальной магнитной<br>стимуляцией – 23;<br>2024 - всего 73:<br>реабилитационный тренинг с<br>включением биологической<br>обратной связи (БОС) с<br>применением нескольких<br>модальностей – 31;<br>восстановительное лечение с<br>применением комплекса<br>мероприятий в комбинации с<br>виртуальной реальностью – 16;<br>восстановительное лечение с<br>применением комплекса<br>мероприятий в комбинации с<br>навигационной ритмической<br>транскраниальной магнитной<br>стимуляцией - 26 |            |
| 4.40. | Проведение медицинской<br>реабилитации больных с<br>ЗНО на госпитальном и<br>амбулаторном этапе в<br>условиях онкологических<br>диспансеров Челябинской<br>области: внедрение в<br>практику лечебного<br>физкультурного комплекса,<br>психотерапии, организация<br>школ стомированных<br>пациентов | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист по<br>медицинской<br>реабилитации<br>Министерства<br>здравоохранения | 100 процентов нуждающихся в<br>медицинской реабилитации<br>прошли реабилитацию в<br>стационаре онкологических<br>диспансеров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            | Челябинской области<br>(по согласованию)                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| 4.41. | Применение высоких технологий; использование индивидуальных и групповых занятий; реабилитация в амбулаторных условиях (с функцией дневного стационара); индивидуальный подход к каждому пациенту с учетом его целей, реабилитационного потенциала, физических возможностей и эмоционального состояния | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию); главный внештатный специалист по медицинской реабилитации Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | доля случаев оказания амбулаторной медицинской помощи по медицинской реабилитации взрослых с применением телемедицинских технологий в формате «врач-пациент» составила в:<br>2022 году – не менее 0,5 процента;<br>2023 году – не менее 1 процента;<br>2024 году – не менее 4 процентов                                                                                                    | регулярное |
| 4.42. | Использование лечебной базы учреждений общей сети для реабилитации пациентов с ЗНО в соответствии с клиническими рекомендациями, с ориентацией на общие принципы реабилитации пациентов после проведенных хирургических вмешательств и/или химиотерапии (меры по коррекции питания, уход за           | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию); главный внештатный специалист по медицинской реабилитации Министерства здравоохранения                                       | направление в отделения медицинской реабилитации по профилю ЦНС: с впервые выявленными ЗНО ЦНС за 2022 год – 30 процентов, отделения медицинской реабилитации по профилю заболеваний ОДА и ПНС: с впервые выявленными ЗНО за 2022 год опорно-двигательного аппарата – 25 процентов и в отделения медицинской реабилитации соматического профиля: иные впервые выявленные ЗНО за 2022 год – | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                   |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            |                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|       | стомами, голосовыми протезами, массажная лимфодренажная реабилитация после мастэктомий, психологическая помощь, фотодинамическая терапия)                         |            |            | Челябинской области (по согласованию)                                                                                                                                                                                                                                                    | 25 процентов                                                                               |                   |
| 4.43. | Организация реабилитационного центра для онкологических пациентов на базе ГАУЗ «ЧОКЦОиЯМ»                                                                         | 01.01.2022 | 31.12.2022 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию); главный внештатный специалист по медицинской реабилитации Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | открытие центров реабилитации онкологических больных (прежде всего на базе ГАУЗ «ЧОКЦОиЯМ) | разовое неделимое |
| 4.44. | Доля пациентов с онкологическими заболеваниями, которым была проведена паллиативная (симптоматическая) дистанционная лучевая терапия от общего количества случаев | 01.01.2022 | 31.12.2024 | главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию)                                                                                                                                                                                 | целевой показатель: не менее 15 процентов (ежегодно)                                       | регулярное        |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
|       | лучевой терапии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |            |
| 4.45. | Доля пациентов с плоскоклеточным раком головы и шеи, которым проводилась химиолучевая терапия от общего количества больных с впервые установленным диагнозом плоскоклеточного рака головы и шеи                                                                                                                                | 01.01.2022 | 31.12.2024 | главный внештатный специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию)                                                                                                                                                                                    | целевой показатель:<br>не менее 40 процентов (ежегодно) | регулярное |
| 4.46. | Доля пациентов с раком легкого III стадии, которым проводилась химиолучевая терапия от общего количества больных с впервые установленным диагнозом рака легкого III стадии                                                                                                                                                     | 01.01.2022 | 31.12.2024 | главный внештатный специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию)                                                                                                                                                                                    | целевой показатель:<br>не менее 70 процентов (ежегодно) | регулярное |
| 4.47. | Доля случаев оказания специализированной медицинской помощи по профилю «онкология» в плановой форме (далее именуется - СМП онкология) в медицинских организациях, не соответствующих Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях (приказ Минздрава России от 19.02.2021 № 116н «Об | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию);<br>Территориальный фонд<br>обязательного<br>медицинского<br>страхования<br>Челябинской области<br>(по согласованию) | целевое значение:<br>0 процентов (ежегодно)             | регулярное |

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                                                                              | утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях») от общего количества случаев СМП онкология, оплаченных в рамках территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи       |            |            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |            |
| 5. Третичная профилактика онкологических заболеваний, включая организацию диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |            |
| 5.1.                                                                                                                                         | Реализация мероприятий по повышению приверженности пациентов с онкологическими заболеваниями к лечению, диспансерному наблюдению, выполнению рекомендаций врача-онколога в рамках тематических программ на телевидении, информационных сообщений в средствах массовой информации | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | проведение не менее 1 мероприятия в месяц, не менее 12 мероприятий в год                                                  | регулярное |
| 5.2.                                                                                                                                         | Проведение диспансерного наблюдения онкологических больных в соответствии с                                                                                                                                                                                                      | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный                                                                                       | повышение доли лиц, прошедших обследование и/или лечение в текущем году, из числа состоящих под диспансерным наблюдением: | регулярное |

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |            |            |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                       | регламентированным порядком                                                                                                                                                   |            |            | специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию)                                                                                  | 2022 год – 70 процентов;<br>2023 год – 75 процентов;<br>2024 год – 80 процентов                                                                                                                                   |                      |
| 5.3.                                                                                                  | Контроль соблюдения объемов диагностических исследований при диспансерном наблюдении больных ЗНО в ЦАОП в соответствии с клиническими рекомендациями                          | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области;<br>главный внештатный специалист-онколог<br>Министерства здравоохранения Челябинской области<br>(по согласованию)                | проверка медицинской документации 30 онкологических больных III клинической группы в квартал                                                                                                                      | регулярное           |
| 6. Комплекс мер по развитию паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями |                                                                                                                                                                               |            |            |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |                      |
| 6.1.                                                                                                  | Создание отделения паллиативной медицинской помощи на 30 коек в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Городская больница № 3 г. Копейск»                      | 01.07.2022 | 31.12.2022 | Министерство здравоохранения Челябинской области;<br>главный внештатный специалист по паллиативной помощи<br>Министерства здравоохранения Челябинской области<br>(по согласованию) | к 31 декабря 2022 года в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Городская больница № 3 г. Копейска» функционирует отделение паллиативной медицинской помощи взрослому населению                    | разовое<br>неделимое |
| 6.2.                                                                                                  | Создание выездного патронажного отделения паллиативной медицинской помощи взрослому населению в Государственном автономном учреждении здравоохранения «Городская больница № 2 | 01.07.2022 | 31.12.2022 | Министерство здравоохранения Челябинской области;<br>главный внештатный специалист по паллиативной помощи<br>Министерства здравоохранения Челябинской области                      | к 31 декабря 2022 года в Государственном автономном учреждении здравоохранения «Городская больница № 2 г. Миасс» функционирует выездное патронажное отделение паллиативной медицинской помощи взрослому населению | разовое<br>неделимое |

|        |                                                                                                                                                                                                        |            |            |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                  |                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|        | г. Миасс»                                                                                                                                                                                              |            |            | (по согласованию)                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |                      |
| 6.3.   | Создание выездного патронажного отделения паллиативной медицинской помощи взрослому населению в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Городская больница г. Верхнеуральск»             | 01.01.2023 | 31.12.2023 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист по паллиативной помощи Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | к 31 декабря 2023 года в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Городская больница г. Верхнеуральск» функционирует выездное патронажное отделение паллиативной медицинской помощи взрослому населению             | разовое<br>неделимое |
| * 6.4. | Создание выездного патронажного отделения паллиативной медицинской помощи взрослому населению в городе Магнитогорск                                                                                    | 01.01.2024 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист по паллиативной помощи Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | к 31 декабря 2024 года в городе Магнитогорск функционирует выездное патронажное отделение паллиативной медицинской помощи взрослому населению                                                                                    | разовое<br>неделимое |
| 6.5.   | Создание выездного патронажного отделения паллиативной медицинской помощи взрослому населению в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Городская клиническая больница № 5 г. Челябинск» | 01.01.2024 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист по паллиативной помощи Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | к 31 декабря 2024 года в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Городская клиническая больница № 5 г. Челябинск» функционирует выездное патронажное отделение паллиативной медицинской помощи взрослому населению | разовое<br>неделимое |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 6.6. | Создание единой базы данных (электронных реестров) пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи, интеграция в единую информационную систему здравоохранения Челябинской области                                                                                                                                                       | 01.07.2022 | 31.12.2022 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист по паллиативной помощи Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | к 31 декабря 2022 года создан электронный реестр пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | разовое неделимое |
| 6.7. | Совершенствование маршрутизации пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи, с хроническим болевым синдромом, пересмотр и актуализация действующего приказа Министерства здравоохранения Челябинской области от 30.12.2015 г. № 2040 «О маршрутизации взрослого населения при оказании паллиативной медицинской помощи в Челябинской области» | 01.07.2022 | 31.12.2022 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист по паллиативной помощи Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | к 31 декабря 2022 года утвержден и внедрен приказ Министерства здравоохранения Челябинской области по маршрутизации населения при оказании паллиативной медицинской помощи в соответствии с действующим приказом Минздрава России № 345н, Министерства труда и социального развития Российской Федерации № 372н от 31 мая 2019 г. «Об утверждении Положения об организации оказания паллиативной медицинской помощи, включая порядок взаимодействия медицинских организаций, организаций социального обслуживания и общественных объединений, иных некоммерческих организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере охраны | разовое неделимое |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                    |            |            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 7.1. | Разработка и актуализация, анализ исполнения маршрутизации пациентов онкологического профиля с внесением изменений с учетом ЦАОП, изменения оснащенности и кадрового обеспечения медицинских организаций                                           | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | внесение изменений в нормативные акты Министерства здравоохранения Челябинской области не менее 1 раза в год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | регулярное      |
| 7.2. | Согласование с главным внештатным специалистом онкологом Минздрава России проекта регионального нормативного правового акта, регламентирующего Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях на 2023 год | 01.01.2022 | 31.12.2022 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | предоставление в адрес Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее именуется - ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России) проекта регионального нормативного правового акта - до 15.11.2022 г. Утверждение регионального нормативного правового акта - до 31.12.2022 г. | разовое делимое |
| 7.3. | Проведение эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространенности ЗНО, планирование объемов оказания медицинской помощи на основании                                                                                       | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | проведение эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространенности ЗНО 1 раз в квартал (4 раза в год) на основании регионального сегмента Федерального ракового регистра на базе ГАУЗ «ЧОКЦОиЯМ»                                                                                                                                                                                                               | регулярное      |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      | регионального сегмента<br>Федерального ракового<br>регистра на базе ГАУЗ<br>«ЧОКЦОиЯМ»                                                                                                                                                                                      |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| 7.4. | Мониторинг сроков<br>дообследования пациентов<br>с подозрением на<br>онкологическое<br>заболевание                                                                                                                                                                          | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>первичную медико-<br>санитарную помощь<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию) | ежеквартальное представление<br>результатов мониторинга и<br>предложений по устранению<br>превышения допустимых сроков в<br>Министерство здравоохранения<br>Челябинской области                                                                                   | регулярное |
| 7.5. | Совершенствование учета<br>вновь выявленных случаев<br>онкологических<br>заболеваний на основании<br>регистра<br>патоморфологических<br>исследований в<br>медицинской<br>информационной системе<br>«БАРС», выполняемых в<br>медицинских организациях<br>Челябинской области | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>медицинскую помощь<br>пациентам с<br>онкологическими<br>заболеваниями<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист-онколог                                                 | 100 процентов совпадений<br>случаев, зарегистрированных в<br>Популяционном раковом регистре<br>и регистре патоморфологических<br>исследований в медицинской<br>информационной системе «БАРС»,<br>выполняемых в медицинских<br>организациях Челябинской<br>области | регулярное |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                        |            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |            | Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию)                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                        |            |
| 7.6. | Проведение совместных рабочих совещаний с главными внештатными специалистами Министерства здравоохранения Челябинской области (фтизиатр, акушер-гинеколог, терапевт, хирург, уролог, пульмонолог, патологоанатом) в целях разбора причин запущенных случаев ЗНО и контроля выбора первоначальной причины смерти онкологических больных | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями (по согласованию); главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | количество проведенных мероприятий – не менее 6 в год                                                  | регулярное |
| 7.7. | Проведение разбора запущенных случаев ЗНО, в том числе в рамках экспертного совета Министерства здравоохранения Челябинской области, в том числе с привлечением главных внештатных специалистов в соответствии с локализациями ЗНО                                                                                                     | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями (по согласованию);                                                                                                          | повышение удельного веса разобранных запущенных случаев ЗНО на врачебных конференциях до 100 процентов | регулярное |

|      |                                                                                                                                                                                                                             |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                             |            |            | главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию)                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| 7.8. | Контроль за<br>правильностью выбора<br>первоначальной причины<br>смерти пациентов с<br>онкологическими<br>заболеваниями                                                                                                     | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>медицинскую помощь<br>пациентам с<br>онкологическими<br>заболеваниями<br>(по согласованию);<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Челябинской области<br>(по согласованию) | проведение контроля<br>правильности выбора<br>первоначальной причины смерти<br>не менее 50 процентов случаев<br>умерших пациентов без<br>проведения аутопсии,<br>первоначальной причиной смерти<br>которых явилось новообразование<br>(коды МКХ C00-C97, D00-D48)           | регулярное |
| 7.9. | Установление перечня<br>полного объема<br>диагностических<br>исследований при<br>обследовании пациентов с<br>подозрением/выявленным<br>ЗНО и диспансерном<br>наблюдении пациентов с<br>ЗНО в соответствии с<br>клиническими | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>главные врачи<br>медицинских<br>организаций,<br>оказывающих<br>медицинскую помощь<br>пациентам с<br>онкологическими                                                                                                                                                                   | регулярное обновление<br>нормативного акта Министерства<br>здравоохранения Челябинской<br>области, регламентирующего<br>перечень полного объема<br>диагностических исследований, не<br>позднее 1 месяца после<br>актуализации Минздравом России<br>клинических рекомендаций | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|       | рекомендациями в зависимости от локализации ЗНО и контроль за его соблюдением                                                                                                                                                                     |            |            | заболеваниями (по согласованию); главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию)                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |
| 7.10. | Внедрение в работу медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь больным онкологическими заболеваниями системы внутреннего контроля качества медицинской помощи и совершенствование ведомственного контроля качества медицинской помощи | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями (по согласованию); главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | проведение внутреннего контроля качества медицинской помощи 100 процентов обязательных случаев на I-II уровнях, 50 процентов случаев оказания медицинской помощи в стационарных условиях на I уровне. Ведомственный контроль 100 процентов случаев по запросу главного внештатного специалиста-онколога Министерства здравоохранения Челябинской области | регулярное |
| 7.11. | Проведение дистанционных консилиумов с целью определения тактики обследования и лечения пациентов с ЗНО                                                                                                                                           | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь                                                                                                                                                                       | проведение дистанционных консультаций/консилиумов с целью определения тактики обследования и лечения пациентов с ЗНО с обработкой 100 процентов запросов медицинских организаций Челябинской области                                                                                                                                                     | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                                  |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                          |                   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                  |            |            | пациентам с онкологическими заболеваниями (по согласованию); главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию)                                                                                               |                                                                                                                                          |                   |
| 7.12. | Проведение заседаний ассоциации онкологов и радиотерапевтов Челябинской области по вопросам выявления и лечения злокачественных новообразований легкого, молочной железы и предстательной железы | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (по согласованию); главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | количество проведенных мероприятий не менее 10 в год                                                                                     | регулярное        |
| 7.13. | Составление графика выездных мероприятий в муниципальные образования региона специалистами регионального онкологического диспансера (опорной                                                     | 01.07.2022 | 31.12.2023 | главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию)                                                                                                                                                            | предоставление в адрес ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России плана-графика выездных мероприятий в срок до 15.07.2022 г. | разовое неделимое |
|       |                                                                                                                                                                                                  |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                     | предоставление информации о результатах выездного                                                                                        | регулярное        |

|       |                                                                                                              |            |            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|       | медицинской организации) с целью организационно методической работы, разбора клинических случаев             |            |            |                                                                                                                                                            | мероприятия в муниципальные образования с указанием перечня муниципальных образований, в которые в отчетный период осуществлены выездные мероприятия                                                                                                                                                                                                                  |            |
| 7.14. | Проведение телемедицинских консультаций ЦАОПами и другими медицинскими организациями региона с ГАУЗ ЧОКЦОиЯМ | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | предоставление информации о количестве телемедицинских консультаций (нарастающим итогом) в разрезе каждой медицинской организации (с указанием их наименования), в том числе на базе которых функционируют ЦАОП, с ГАУЗ ЧОКЦОиЯМ                                                                                                                                      | регулярное |
| 7.15. | Отчет по работе ВИМИС «Онкология»                                                                            | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | предоставление краткой информационной справки по наполнению информацией ВИМИС «Онкология» (показатели, отклонения, рекомендуемые мероприятия по устранению выявленных отклонений) в адрес ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России. Регулярность предоставления отчета - 1 раз в квартал, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом | регулярное |
| 7.16. | Семинары или тематические лекции со специалистами ЦАОП и первичных онкологических кабинетов по вопросам      | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог                                                                    | не менее 1 мероприятия в квартал. Предоставляется краткий отчет о реализации мероприятия с указанием Ф.И.О. и должностей                                                                                                                                                                                                                                              | регулярное |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|       | организации работы этих структурных подразделений.<br>Организатор - организационно-методический отдел с возможным привлечением специалистов регионального онкологического диспансера (опорной медицинской организации)                                                                                                                                                                                                          |            |            | Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию)                                                                                         | организаторов, количества слушателей, участвующих медицинских организаций и приложением ссылки на видеозапись мероприятия)                                                                                                                               |            |
| 7.17. | Семинары или тематические лекции со специалистами первичного звена (врачи-терапевты, врачи общей практики, иные врачи специалисты кроме врачей-онкологов) по вопросам оказания медицинской помощи больным с подозрением на онкологическое заболевание, лицам находящимся на диспансерном наблюдении с предопухоловой патологией, по вопросам разбора запущенных случаев и онконастороженности.<br>Организатор - организационно- | 01.07.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | не менее 1 мероприятия в квартал.<br><br>Предоставляется краткий отчет о реализации мероприятия с указанием Ф.И.О и должностей организаторов, количества слушателей, участвующих медицинских организаций и приложением ссылки на видеозапись мероприятия | регулярное |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                                                            | методический отдел с возможным привлечением специалистов регионального онкологического диспансера (опорной медицинской организации) с привлечением врачей-онкологов ЦАОП и первичных онкологических кабинетов                                                                                                                                                                                                               |            |            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |                   |
| 7.18.                                                                      | Итоговый отчет о реализации мероприятий федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями», достижении его целевых показателей и работе онкологической службы региона в целом (отчетные данные, анализ, разбор причин недостижения целевых показателей, выводы, план мероприятий по устранению причин недостижения целевых показателей, перспективы развития онкологической службы региона и другое) за 2022 год | 01.10.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области (по согласованию) | предоставление отчета в адрес ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России в срок до 15.02.2023 г. с приложением 7 формы             | разовое неделимое |
| 8. Формирование и развитие цифрового контура онкологической службы региона |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |                   |
| 8.1.                                                                       | Обеспечение медицинским организациям широкополосного доступа в сеть Интернет, создание возможности безопасной                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 01.01.2021 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских                                                                                | к 31.12.2022 г. 100 процентов государственных медицинских организаций и их структурных подразделений, участвующих в оказании медицинской помощи, | разовое делимое   |

|      |                                                                                                                             |            |            |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|      | передачи данных, обеспечение рабочих мест онкологов компьютерной техникой                                                   |            |            | организаций Челябинской области (по согласованию)                                                                                                                | подключены к централизованной системе (подсистеме) «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями»                                                                                                                   |                   |
| 8.2. | Унификация ведения электронной медицинской документации и справочников в соответствии с требованиями Минздрава России       | 01.01.2022 | 31.12.2023 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций Челябинской области (по согласованию)                                    | справочники и электронная медицинская документация соответствуют требованиям Минздрава России: 2022 год – 90 процентов справочников и электронной медицинской документации; 2023 – 100 процентов справочников и электронной медицинской документации | разовое неделимое |
| 8.3. | Подключение к системе оказания очных и заочных телемедицинских консультаций для медицинских организаций Челябинской области | 01.01.2022 | 31.12.2022 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций Челябинской области (по согласованию); ГАУЗ «ЧОКЦОиЯМ» (по согласованию) | 2022 год - подключено 100 процентов структурных подразделений медицинских организаций к системе оказания очных и заочных телемедицинских консультаций                                                                                                | разовое делимое   |
| 8.4. | Подключение и проведение дистанционных консилиумов с целью определения тактики обследования и лечения пациентов с ЗНО       | 01.01.2022 | 31.12.2022 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций Челябинской области (по согласованию); ГАУЗ «ЧОКЦОиЯМ»                   | к 31.12.2022 г. - подключено 100 процентов структурных подразделений медицинских организаций к региональной системе архивов медицинских изображений                                                                                                  | разовое делимое   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |            |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                         |                      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |            | (по согласованию)                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                         |                      |
| 8.5. | Применение систем электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов посредством государственной информационной системы                                                                                                                | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций Челябинской области (по согласованию) | 100 процентов структурных подразделений медицинских организаций используют систему электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов посредством государственной информационной системы                     | регулярное           |
| 8.6. | Интеграция ГИС с ВИМИС Минздрава России в соответствии с методическими рекомендациями, в том числе внедрение механизмов обратной связи и информирование об их наличии пациентов посредством регионального сайта или сайта медицинской организации | 01.01.2022 | 31.12.2022 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций Челябинской области (по согласованию) | к 31.12.2022 г. – 100 процентов структурных подразделений медицинских организаций передают информацию о пациенте с онкологическими заболеваниями в ВИМИС Минздрава России в соответствии с методическими рекомендациями | разовое<br>неделимое |
| 8.7. | Доля подключенных медицинских организаций субъекта Российской Федерации в разрезе территориально-выделенных структурных подразделений в ВИМИС «Онкология» от планового показателя                                                                 | 01.01.2022 | 31.12.2023 | Министерство здравоохранения Челябинской области; главные врачи медицинских организаций Челябинской области (по согласованию) | целевой показатель:<br>2022 год - не менее 75 процентов;<br>2023 год - не менее 100 процентов                                                                                                                           | регулярное           |
| 8.8. | Доля видов направляемых структурированных электронных медицинских                                                                                                                                                                                 | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области;                                                                             | целевой показатель:<br>2022 год – 100 процентов;<br>2023 год – 100 процентов;                                                                                                                                           | регулярное           |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                                                                             | документов от всех медицинских организаций субъекта Российской Федерации, оказывающих медицинскую помощь по профилю «онкология» от планового годового показателя                                                                                                                                                                                          |            |            | главные врачи медицинских организаций Челябинской области (по согласованию)                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2024 год – 100 процентов                                                                                                                       |            |
| 9. Обеспечение укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                |            |
| 9.1.                                                                                                                                        | Направление медицинских работников, завершивших обучение в рамках целевого приема по программам ординатуры по специальности «онкология», в медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь по профилю «онкология», привлечение врачей-онкологов в рамках программы «Земский доктор», профессиональная переподготовка по специальности «онкология» | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; медицинские организации, на базе которых открываются ЦАОП (по согласованию); федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (по согласованию) | обеспечение медицинских организаций врачами-онкологами, оказывающими помощь онкологическим больным, в соответствии с планами организации ЦАОП: | регулярное |
|                                                                                                                                             | Медицинский центр «Лотос» (филиал в городе Кыштым)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01.01.2022 | 25.03.2023 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2022 год - обеспечение 2 онкологами;<br>2023 год - обеспечение 2 онкологами                                                                    |            |
|                                                                                                                                             | Государственное бюджетное учреждение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 01.01.2022 | 25.03.2023 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2022 год - обеспечение 2 онкологами                                                                                                            |            |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                |            |

|      |                                                                                                                                                                                                                                             |            |            |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                            |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      | здравоохранения<br>«Областная клиническая<br>больница № 2»                                                                                                                                                                                  |            |            |                                                                                                                                                                                                                | 2023 год - обеспечение<br>3 онкологами                                                                                                                                     |            |
|      | Государственное<br>автономное учреждение<br>здравоохранения Ордена<br>Знак Почета «Городская<br>клиническая больница № 8<br>г. Челябинск»                                                                                                   | 01.01.2022 | 25.03.2024 |                                                                                                                                                                                                                | 2022 год - обеспечение<br>2 онкологами;<br>2023 год - обеспечение<br>2 онкологами;<br>2024 год - обеспечение<br>2 онкологами                                               |            |
|      | Медицинский центр<br>«Лотос» (филиал в городе<br>Троицк)                                                                                                                                                                                    | 01.01.2023 | 25.03.2024 |                                                                                                                                                                                                                | 2023 год - обеспечение<br>2 онкологами;<br>2024 год - обеспечение<br>2 онкологами                                                                                          |            |
|      | Государственное<br>автономное учреждение<br>здравоохранения<br>«Городская больница № 1<br>им. Г.И. Дробышева<br>г. Магнитогорск»                                                                                                            | 01.01.2024 | 31.12.2024 |                                                                                                                                                                                                                | 2024 год - обеспечение<br>3 онкологами                                                                                                                                     |            |
| 9.2. | Мониторинг кадрового<br>состава онкологической<br>службы, ведение<br>регионального сегмента<br>Федерального регистра<br>медицинских и<br>фармацевтических<br>работников, поддержание в<br>актуальном состоянии<br>электронной базы вакансий | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>Государственное<br>бюджетное учреждение<br>здравоохранения<br>«Челябинский областной<br>информационно-<br>аналитический центр»<br>(по согласованию) | наполнение регионального<br>сегмента Федерального регистра<br>медицинских и фармацевтических<br>работников актуальными<br>данными, обновление электронной<br>базы вакансий | регулярное |
| 9.3. | Профессиональная<br>переподготовка и<br>повышение квалификации<br>(в том числе из средств<br>нормированного                                                                                                                                 | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>медицинские<br>организации,                                                                                                                         | ежегодно Министерство<br>здравоохранения Челябинской<br>области направляет заявку в<br>Минздрав России о планируемых<br>объемах подготовки специалистов                    | регулярное |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>страхового запаса фонда обязательного медицинского страхования) врачей по специальностям:</p> <p>«онкология»,<br/>«радиотерапия»,<br/>«радиология»,<br/>«рентгенология»,<br/>«ультразвуковая диагностика»,<br/>«клиническая лабораторная диагностика»,<br/>«патологическая анатомия» и других специальностей на базе образовательных учреждений высшего образования регионов и/или национальных медицинских исследовательских центров, в том числе по программам повышения квалификации по вопросам онконастороженности, раннего выявления заболеваний для широкого круга специалистов, участвующих в оказании первичной медико-санитарной помощи</p> |  |  | <p>оказывающие медицинскую помощь по профилю «онкология» (по согласованию)</p> | <p>с высшим медицинским и фармацевтическим образованием в соответствии с потребностью в обучении по дополнительным профессиональным программам. В 2022 г. запланировано обучение по программам повышения квалификации в количестве 4908 человек, по программам профессиональной переподготовки - в количестве 286 человек, в том числе по специальностям «онкология» (профессиональная переподготовка - 10), «радиотерапия» (профессиональная переподготовка - 4), «радиология» (повышение квалификации - 2, профессиональная переподготовка - 1), «рентгенология» (повышение квалификации - 55), «ультразвуковая диагностика» (повышение квалификации - 74, профессиональная переподготовка - 52), «клиническая лабораторная диагностика» (повышение квалификации - 51, профессиональная переподготовка - 3)</p> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 9.4. | Формирование и расширение системы материальных и моральных стимулов медицинских работников (решение социально-бытовых вопросов, содействие профессиональному росту через переподготовку, обучение в ординатуре и другое); проведение конкурсов профессионального мастерства «Лучший врач года», «Лучший средний медицинский работник» | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь по профилю «онкология» (по согласованию)                                                                                                                               | принятие дополнительных мер поддержки медицинских работников, проведение конкурсов профессионального мастерства посредством проведения конкурсов «Лучший врач года», «Лучший средний медицинский работник» (ежегодно в соответствии с законодательством), ежегодное награждение 50 работников здравоохранения Челябинской области премией Губернатора Челябинской области, посвященное Дню медицинского работника | регулярное |
| 9.5. | Мероприятия по привлечению и закреплению медицинских кадров                                                                                                                                                                                                                                                                           | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство здравоохранения Челябинской области; федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (по согласованию); медицинские | проведение «ярмарки вакансий» (ежегодно); проведение не менее 3 встреч с выпускниками высших медицинских образовательных организаций (ежегодно); размещение вакансий на сайте «Работа в России», на сайтах медицинских организаций, на сайте Министерства здравоохранения Челябинской области                                                                                                                     | регулярное |

|      |                                                                                                      |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|      |                                                                                                      |            |            | организации,<br>оказывающие<br>медицинскую помощь по<br>профилю «онкология»<br>(по согласованию)                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
| 9.6. | Целевая подготовка по<br>образовательным<br>программам ординатуры<br>по специальности<br>«онкология» | 01.01.2022 | 31.12.2024 | Министерство<br>здравоохранения<br>Челябинской области;<br>федеральное<br>государственное<br>бюджетное<br>образовательное<br>учреждение высшего<br>образования «Южно-<br>Уральский<br>государственный<br>медицинский<br>университет»<br>Министерства<br>здравоохранения<br>Российской Федерации<br>(по согласованию) | подача заявки в Минздрав России<br>на целевую подготовку по<br>образовательным программам<br>ординатуры по специальности<br>«онкология»:<br>2022 год – не менее<br>5 специалистов;<br>2023 год – не менее<br>7 специалистов;<br>2024 год – не менее<br>7 специалистов | разовое<br>неделимое |

## V. Ожидаемые результаты региональной программы Челябинской области «Борьба с онкологическими заболеваниями»

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

- снижение смертности от новообразований, в том числе от злокачественных, до уровня 220,6 случая на 100 тыс. населения;

- снижение смертности населения от злокачественных новообразований до уровня 217,6 на 100 тыс. населения;

- снижение одногодичной летальности больных с ЗНО (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых на учет в предыдущем году) до уровня 17,3 процента;

- увеличение доли злокачественных новообразований, выявленных на I-II стадиях, до 63 процентов;

- увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более, из общего числа больных со злокачественными новообразованиями, состоящих под диспансерным наблюдением, до 60 процентов;

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

- снижение стандартизованного показателя смертности от злокачественных новообразований до уровня 120 на 100 тыс. населения.

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

- снижение стандартизованного коэффициента смертности от новообразований, в том числе злокачественных, до 167,1 случая на 100 тыс. населения;

- повышение показателя доли злокачественных новообразований, кроме рака кожи (C44) и лейкозий, выявленных на I стадии, от всех зарегистрированных ЗНО, кроме рака кожи (C44) и лейкозий (без учтенных посмертно), до 29,5 процента;

- повышение показателя доли диагнозов, зарегистрированных ЗНО (без учтенных посмертно), подтвержденных морфологически, до 99,4 процента;

- снижение показателя числа лиц, прошедших профилактический медицинский осмотр и (или) диспансеризацию определённых групп взрослого населения, на 1 случай впервые в жизни установленного диагноза ЗНО в рамках указанных мероприятий до 300.