

# ПРАВИТЕЛЬСТВО ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2 июня 2021 г. № 311-пП

г.Пенза

### **О внесении изменений в региональную программу "Борьба с онкологическими заболеваниями в Пензенской области", утвержденную постановлением Правительства Пензенской области от 25.06.2019 № 370-пП (с последующими изменениями)**

В целях реализации Указа Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года" и государственной программы Российской Федерации "Развитие здравоохранения", утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 № 1640 (с последующими изменениями), руководствуясь Законом Пензенской области от 22.12.2005 № 906-ЗПО "О Правительстве Пензенской области" (с последующими изменениями), Правительство Пензенской области **п о с т а н о в л я е т**:

1. Внести изменения в региональную программу "Борьба с онкологическими заболеваниями в Пензенской области", утвержденную постановлением Правительства Пензенской области от 25.06.2019 № 370-пП "Об утверждении региональной программы "Борьба с онкологическими заболеваниями в Пензенской области" (с последующими изменениями), изложив ее в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление действует в части, не противоречащей закону Пензенской области о бюджете Пензенской области на очередной финансовый год.

3. Настоящее постановление опубликовать в газете "Пензенские губернские ведомости" и разместить (опубликовать) на "Официальном интернет-портале правовой информации" ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)) и на официальном сайте Правительства Пензенской области в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Председателя Правительства Пензенской области, координирующего вопросы здравоохранения.

Исполняющий обязанности  
Губернатора Пензенской области Н.П. Симонов



УТВЕРЖДЕНА  
постановлением Правительства  
Пензенской области  
02.06.2021 № 311-пП

**РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**"Борьба с онкологическими заболеваниями**  
**в Пензенской области"**

**ПАСПОРТ**  
**региональной программы "Борьба с онкологическими заболеваниями**  
**в Пензенской области"**

Наименование региональной программы	"Борьба с онкологическими заболеваниями в Пензенской области"
Ответственный исполнитель региональной программы	Министерство здравоохранения Пензенской области
Срок реализации региональной программы	2021 - 2024 годы
Задачи региональной программы	Ежегодное формирование территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на территории Пензенской области в соответствии с возможностями дополнительного финансирования из федерального и регионального бюджетов для обеспечения медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями и протоколами лечения; Совершенствование комплекса мер первичной профилактики онкологических заболеваний, включая расширение перечня исследований в рамках диспансеризации и профилактических осмотров для обеспечения раннего выявления злокачественных новообразований: - проведение профилактических мероприятий по снижению факторов риска развития онкологических заболеваний среди населения с целью создания среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая повышение физической активности,

здоровое питание, защиту от табачного дыма и снижение потребления алкоголя, создание культа здоровья как фундаментальной ценности жизни современного человека;

- формирование системы повышения квалификации медицинских специалистов в области первичной профилактики рака и тотальной онконастороженности врачей всех специальностей за счет проведения целевого очного и заочного обучения, распространения информационных материалов для врачей различных специальностей, внедрения блока первичной профилактики злокачественных новообразований в программу обучения студентов медицинских колледжей, государственных бюджетных образовательных учреждений высшего профессионального образования с целью повышения уровня онконастороженности медицинских работников.

Повышение эффективности мер вторичной профилактики онкологических заболеваний.

Организация и оснащение 10 центров амбулаторной онкологической помощи, обновление схемы маршрутизации пациентов с учетом возможностей центров амбулаторной онкологической помощи. Внедрение в практику деятельности центров амбулаторной онкологической помощи мультидисциплинарного подхода в диагностике, лечении и динамическом наблюдении пациентов.

Внедрение комплекса мер, направленных на развитие амбулаторно-поликлинического звена онкологической службы:

- внедрение новых диагностических технологий (цитогенетических и молекулярно-генетических);
- назначение оптимального времени приема врачом - онкологом для жителей районов и г. Пензы по выбору пациента, посредством электронной записи;
- организация кабинета консультативной помощи с привлечением врача-психолога для организации и оказания информационной и психологической помощи пациентам и их родственникам;
- продолжение работы по созданию условий для оказания медицинской помощи маломобильным пациентам.

Переоснащение медицинским оборудованием государственного бюджетного учреждения здравоохранения "Областной онкологический диспансер", в т.ч. патолого-анатомического отделения за счет средств федерального бюджета.

Развитие и совершенствование медицинской помощи пациентам онкологического профиля, оказываемой в условиях круглосуточного и дневного стационаров, обеспечение преемственности противоопухолевой терапии, проводимой в стационарных и амбулаторных условиях. Повышение эффективности использования "тяжелого" диагностического и терапевтического оборудования: аппаратов компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии для лечения злокачественных новообразований на 30% по сравнению с базовым периодом (2017 г.).

Внедрение в практику государственного бюджетного учреждения здравоохранения "Областной онкологический диспансер" мультидисциплинарного подхода в лечение и наблюдение пациентов:

- обеспечение исполнения врачами специалистами, средним медицинским персоналом клинических рекомендаций и протоколов ведения онкологических пациентов, изложенных в рубрикаторе клинических рекомендаций на сайте -<http://cr.rosminzdrav.ru>;
- формирование системы внешнего и внутреннего контроля качества медицинской помощи онкологическим больным.

Внедрение и развитие практики применения телемедицинских технологий, разработка алгоритма дистанционного консультирования "врач-врач" на всех этапах оказания медицинской помощи.

Разработка и внедрение комплексной программы реабилитации и диспансерного наблюдения онкологических пациентов.

Совершенствование паллиативной помощи онкологическим пациентам. Совершенствование нормативной базы паллиативной медицинской помощи в Пензенской области.

Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы Пензенской области:

- формирование инфраструктуры системы оказания телемедицинских консультаций для медицинских организаций Пензенской области;
- оказание медицинской помощи на основе клинических рекомендаций;
- внедрение системы внутреннего контроля качества медицинской помощи;
- обеспечение взаимодействия с научными медицинскими исследовательскими центрами;

- формирование и развитие цифрового контура онкологической службы Пензенской области.

Обеспечение укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями:

- подготовка специалистов онкологической службы в ординатуре, по программам дополнительного профессионального образования, в том числе с использованием системы непрерывного образования медицинских работников, с использованием дистанционных образовательных технологий;

- проведение мониторинга подготовки кадров онкологической службы;

- формирование онконастороженности у врачей-специалистов медицинских организаций Пензенской области;

- формирование онконастороженности у средних медицинских работников ФАП, ФП и смотровых кабинетов медицинских организаций Пензенской области;

- расширение материальных и моральных стимулов для медицинских работников.

Основные мероприятия региональной программы

Меры противодействия факторам риска развития онкологических заболеваний;

Комплекс мер первичной профилактики онкологических заболеваний;

Комплекс мер вторичной профилактики онкологических заболеваний;

Развитие амбулаторно-поликлинического звена онкологической службы;

Совершенствование специализированной медицинской помощи;

Реабилитация онкологических пациентов;

Комплекс мер по развитию паллиативной помощи онкологическим пациентам;

Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы Пензенской области;

Формирование и развитие цифрового контура онкологической службы Пензенской области;

Обеспечение укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями

Цель, показатели и сроки реализации региональной программы

Снижение смертности от новообразований, в том числе от злокачественных до:

- 191,0 на 100 тыс. населения в 2021 году;
- 189,4 на 100 тыс. населения в 2022 году;
- 187,8 на 100 тыс. населения в 2023 году;
- 186,2 на 100 тыс. населения в 2024 году

Снижение смертности от злокачественных новообразований до:

- 189,4 на 100 тыс. населения в 2021 году;
- 187,8 на 100 тыс. населения в 2022 году;
- 186,2 на 100 тыс. населения в 2023 году;
- 184,6 на 100 тыс. населения в 2024 году

Увеличение доли злокачественных новообразований, выявленных на ранних стадиях (I - II стадия) до:

- 58,5% в 2021 году;
- 60,0% в 2022 году;
- 61,5% в 2023 году;
- 63,0% в 2024 году

Увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, состоящими на учете 5 лет и более, до:

- 56,7% в 2021 году;
- 57,8% в 2022 году;
- 58,9% в 2023 году;
- 60,0% в 2024 году

Снижение одногодичной летальности больных со злокачественными новообразованиями до:

- 19,6% в 2021 году;
- 18,8% в 2022 году;
- 18,0% в 2023 году;
- 17,3% в 2024 году

Увеличение доли лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году из числа состоящих под диспансерным наблюдением до:

- 66,0% в 2021 году;
- 70,0% в 2022 году;
- 75,0% в 2023 году;
- 80,0% в 2024 году.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Текущее состояние онкологической помощи в регионе. Основные показатели онкологической помощи населению региона
  - 1.1. Краткая характеристика региона в целом
  - 1.2. Эпидемиологические показатели: анализ динамики данных по заболеваемости и распространенности онкологических заболеваний
  - 1.3. Анализ динамики показателей смертности от злокачественных новообразований
  - 1.4. Текущая ситуация по реализации мероприятий по первичной и вторичной профилактике онкологических заболеваний
  - 1.5. Текущее состояние ресурсной базы онкологической службы
  - 1.6. Выводы
2. Цель, показатели и сроки реализации региональной программы по борьбе с онкологическими заболеваниями. Участники региональной программы
3. Задачи региональной программы
4. План мероприятий региональной программы
  - 4.1. Комплекс мер первичной профилактики онкологических заболеваний
  - 4.2. Комплекс мер вторичной профилактики онкологических заболеваний
  - 4.3. Совершенствование оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
  - 4.4. Совершенствование оказания специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
  - 4.5. Третичная профилактика онкологических заболеваний, включая организацию диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями
  - 4.6. Комплекс мер по развитию паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
  - 4.7. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы региона
  - 4.8. Формирование и развитие цифрового контура онкологической службы региона
  - 4.9. Обеспечение укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями
5. Ожидаемые результаты региональной программы
6. Дополнительные разделы

# **1. Текущее состояние онкологической помощи в Пензенской области. Основные показатели онкологической помощи населению Пензенской области.**

## **1.1 Краткая характеристика области**

Пензенская область расположена в Европейской части России, лежит в умеренном географическом поясе, на стыке лесной, лесостепной и степной природных зон. Относится к регионам с наиболее благоприятным сочетанием природных условий - равнинный рельеф, умеренно жаркое лето, умеренно холодная зима, низкая заболоченность, сравнительно высокая лесистость. Чернозёмные почвы являются преобладающими на территории области. Площадь - 43,4 тыс. км<sup>2</sup>.

Климат - умеренно-континентальный, со средней температурой января - 120 С, июля +190 С. Годовое количество осадков колеблется в пределах 450 - 500 мм, в засушливые годы до 350 мм, во влажные 775 мм.

В состав Пензенской области входит 318 муниципальных образований, в том числе 3 городских округа, 27 муниципальных районов, 24 городских поселения и 264 сельских поселений.

По состоянию на 1 января 2020 года численность населения Пензенской области составляет 1305563 человека. Большую часть в структуре населения области занимают городские жители - 899910 человек (68,9%). Доля сельского населения составляет третью часть в общей численности населения области - 405653 человека (31,1%).

Плотность населения в Пензенской области по состоянию на 1 января 2020 года составляет 30,1 чел. на 1 км<sup>2</sup>.

Наиболее густонаселенными территориями региона являются город Кузнецк (1917 чел. на 1 км<sup>2</sup>), город Пенза (1794), а также Бессоновский (39,3), Сердобский (27,1), Каменский (24,1), Городищенский (22,9), Пензенский (21,5), Нижнеломовский (21,0 чел. на 1 км<sup>2</sup>) районы. Самая низкая плотность населения в области зафиксирована в Вадинском (7,5) и Малосердобинском (7,4 чел. на 1 км<sup>2</sup>) районах.

ВРП на душу населения в рублях 302304,4 (2018 год), РФ - 578740,0, ПФО - 423057,1.

Анализ возрастно-половой структуры населения региона позволяет предвидеть изменения в естественном движении населения, а также использовать эти закономерности в планировании. В Пензенской области отмечается тенденция к старению населения, снижению рождаемости, повышению показателей общей смертности, уменьшению числа детей в семье.

Структура населения области характеризуется существенной гендерной диспропорцией (численность женщин превышает численность мужчин). На 1 января 2020 года на 1000 мужчин приходилось 1188 женщин, по Приволжскому федеральному округу - 1165, по Российской Федерации - 1154.

В начале 2020 года показатели демографической нагрузки снизились в связи с повышением возраста выхода на пенсию, увеличением численности трудоспособного населения и сокращением численности населения в возрасте старше трудоспособного. Число лиц старше трудоспособного возраста в Пензенской области составило 383498 человек, удельный вес данной возрастной группы в общей численности населения - 29,4%, в Российской Федерации - 25,0%, Приволжском федеральном округе - 25,9%.



Показатель демографической нагрузки в области составил 831 человек нетрудоспособных на 1000 трудоспособного населения, в том числе нагрузка детьми в возрасте 0-15 лет - 293, лицами старше трудоспособного возраста - 538 человек (в Российской Федерации - 775 человек, 332, 443 человек соответственно).

Данный показатель коррелирует с низким уровнем стандартизированного коэффициента смертности населения по основным классам причин. По итогам 2019 года показатель снизился на 3,9%, с 955,1 до 917,7 на 100 тыс. населения (РФ - 929,0 на 100 тыс. человек). Пензенская область по данному показателю поднялась с 24 на 20 место в РФ и занимает 3 место в ПФО.

Ожидаемая продолжительность жизни в Пензенской области выросла с 73,21 лет в 2018 году до 73,61 года в 2019 году (РФ - 73,34, ПФО - 72,94). Пензенская область по данному показателю занимает 24 место в РФ и 3 место в ПФО.

В области доля населения 60 лет и старше за 10 лет выросла с 21,4% в 2011 году до 26,6% в 2020 году (Российская Федерация - 22,4%). Доля людей 65 лет и старше в общей численности жителей превышает установленный ООН критерий (7,0%). По Пензенской области данный показатель составил 18,8%, по Российской Федерации - 15,5%.

Средний возраст жителя составил 42,93 года (в 2019 году - 42,62), мужчин - 39,76, женщин - 45,60 года (в 2019 году - 39,45 и 45,29 соответственно), по Российской Федерации - 40,23 (в 2019 году - 40,02), мужчин - 37,47, женщин - 42,63 года (в 2019 году - 37,26 и 42,41 соответственно). Таким образом, Пензенская область занимает 14 место в Приволжском федеральном округе.

Увеличился средний возраст умерших с 73,06 до 73,41 лет. Пензенская область по данному показателю занимает 23 место в РФ и 3 место в ПФО.

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ  
ВСЕРОССИЙСКОЙ ПЕРЕПИСИ НАСЕЛЕНИЯ 2010 Г.\***

	Численность лиц, указавших соответствующую национальность	Удельный вес лиц данной национальности среди лиц, указавших национальную принадлежность, %
Все население	1386186	
Лица, указавшие национальную принадлежность	1342903	100,0
Русские	1165668	86,8
Татары	86431	6,4
Мордва	54703	4,1
Украинцы	8595	0,7
Чуваши	5614	0,4
Армяне	4103	0,3
Другие национальности (не перечисленные выше)	17789	1,3
Лица, не указавшие национальную принадлежность, включая лиц, по которым сведения получены из административных источников	43283	

\* Данные по Российской Федерации и регионам России представлены на сайте [www.perepis-2010.ru](http://www.perepis-2010.ru)

На территории области зарегистрировано более 24 тысяч единиц хозяйственных субъектов всех форм собственности. Пензенская область имеет промышленно-аграрный профиль. Важнейшими видами машиностроительной продукции являются тяжелое химическое оборудование, дизели, компрессоры и т.д.

Из экологических проблем Пензенской области можно выделить: естественные особенности природных ресурсов и условий, особенности воздействия сельского хозяйства на окружающую среду.

В целом на сегодняшний день экологическое состояние характеризуется как удовлетворительное, что не исключает наличие многих проблемных аспектов.

Пензенская область отличается богатыми природными ресурсами: около миллиона гектаров леса, из них около 115 тысяч гектаров используются в качестве санитарно-гигиенических и оздоровительных объектов. На территории области протекают полноводные реки Сура, Хопер и многие другие

С целью обеспечения населения качественной водой, продолжается строительство хлорного склада и очистительного блока.

Экологические проблемы Пензенской области в большей степени связаны с концентрацией основных источников выбросов в атмосферу на относительно ограниченной территории, среди них промышленные предприятия энергетики, машиностроения, промышленности и строительных материалов, пищевой промышленности.

Значительное влияние на состояние атмосферного воздуха отмечается в Пензенской области в результате выбросов автомобильного транспорта на автомагистралях и оживленных перекрестках.

Основным источником загрязнения почвы являются технологические процессы, при которых используется нефть и продукты ее переработки. На отдельных участках населенных пунктов региона, а также вдоль автотрасс происходит загрязнение почвы нефтепродуктами и соединениями тяжелых металлов. В результате снижается питательная и санитарно-гигиеническая ценность, а также ведет к загрязнению грунтовых вод.

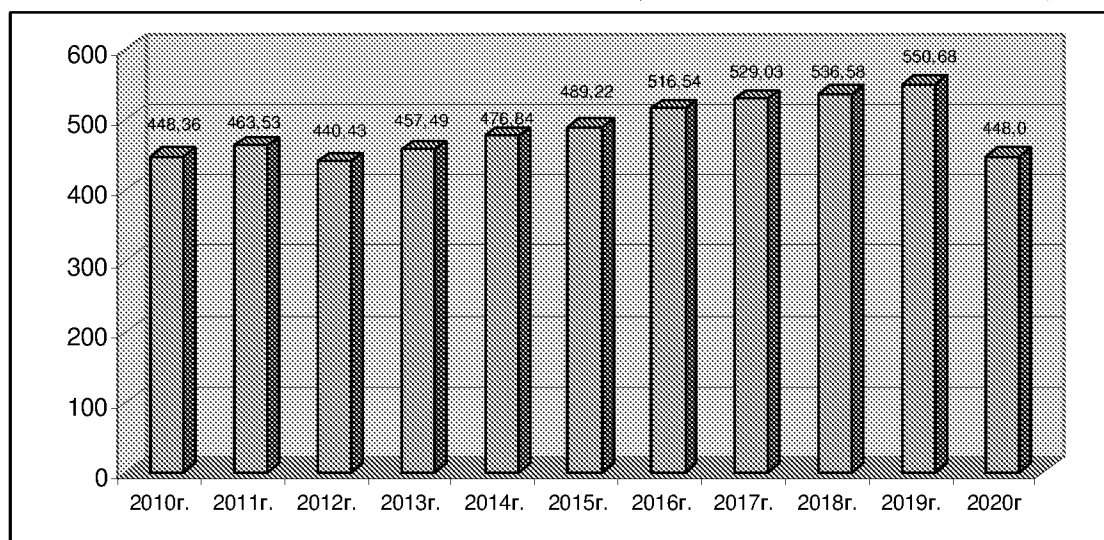
В результате катастрофы в 1986 году на Чернобыльской АЭС пострадали 17 районов Пензенской области, что составляет 413 тысяч, более 200 населенных пунктов, где проживает население более 130 тысяч человек.

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

**1.2.1** Характерной особенностью половозрастного состава постоянного населения Пензенской области является высокая доля лиц старше трудоспособного возраста (29,4%) наряду с приростом ожидаемой продолжительности жизни, которая по прогнозу на 2019 год составила 73,61 год. Ежегодное увеличение в численном составе постоянного населения жителей региона лиц старше трудоспособного возраста - более 4,0 тыс. человек - обуславливает тенденцию к увеличению численности пациентов с хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе новообразованиями.

При проведении анализа заболеваемости населения злокачественными новообразованиями за 10 летний период установлено, что "грубый" показатель заболеваемости (*таблица №1, Приложение №1*) имеет тенденцию к росту с 448,36 на 100 тыс. населения в 2010 году до 550,68 на 100 тыс. населения в 2019 году.

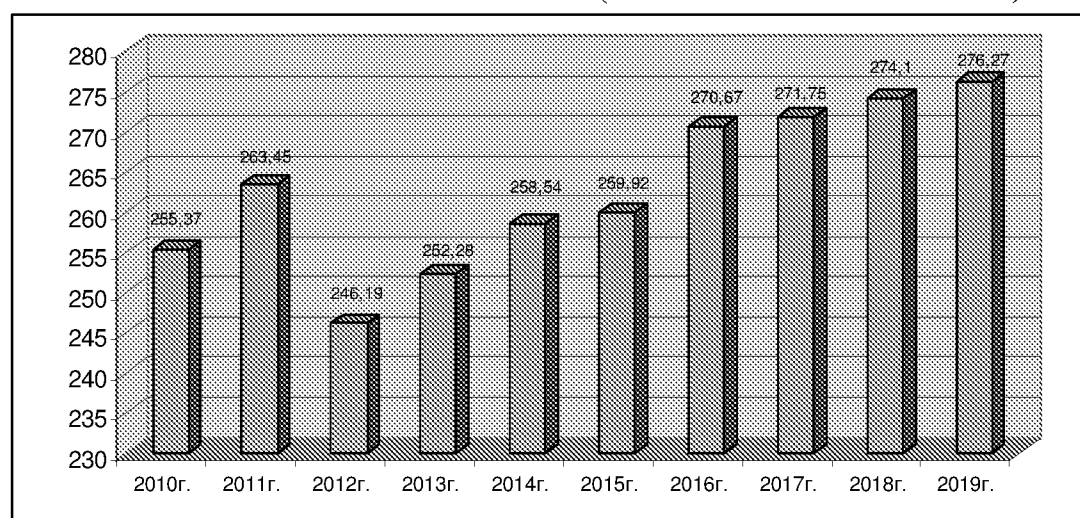
**"Грубый" показатель заболеваемости населения  
Пензенской области с 2010-2020гг. (на 100 тысяч населения)**



Отмечалось снижение "грубого" показателя в 2012 году до 440,43 относительно 2011 года (463,53). В 2019 году "грубый" показатель заболеваемости злокачественными новообразованиями достиг максимального значения - 550,68 на 100 тысяч населения. Данные за 2020 год свидетельствуют о снижении данного показателя до 448,00 на 100 тыс. населения.

Аналогично "грубому" показателю отмечалось снижение стандартизованного в 2012 году до 246,19 относительно 2011 года (263,45).

**"Стандартизованный" показатель заболеваемости населения  
Пензенской области с 2010-2020гг. (на 100 тысяч населения)**



В период с 2010 года по 2019 год зарегистрирована общая тенденция роста стандартизованного показателя заболеваемости злокачественными новообразованиями с 255,37 до 274,10 на 100 тыс. населения.

Стандартизованный показатель заболеваемости (*таблица №2, Приложение №1*) достиг своего максимального значения в 2019 году - 276,27 на 100 тыс. населения и выше показателя по ПФО - 252,94 и среднероссийского РФ - 249,54 на 100 тыс. нас.

В 2020 году в Пензенской области впервые в жизни выявлено 5849 случаев злокачественных новообразований (в том числе 2720 и 3129 среди лиц мужского и женского пола соответственно). До 01.01.2020 года в области зарегистрировано увеличение заболеваемости по сравнению с 2010 годом на 19,7%.

"Грубый" показатель заболеваемости злокачественными новообразованиями в 2020 году в Пензенской области составил 448,0, на 100 000 населения, что на 18,6% ниже уровня 2019 года - 550,68.

Снижение числа выявленных случаев злокачественных новообразований в Пензенской области в 2020 году связано с временным ограничением проведения профилактических мероприятий в период введения режима повышенной готовности в целях не допущения угрозы распространения новой коронавирусной инфекции.

По данному показателю Пензенская область в 2019 году находилась на 3 месте среди других субъектов Российской Федерации и на 1 месте среди других регионов Приволжского федерального округа.

В 2020 году в Пензенской области наиболее высокий уровень показателя заболеваемости злокачественными новообразованиями на 100 тыс. населения (*картограмма №1, Приложение №2*) зарегистрирован в Белинском - 620,03; Лунинском - 571,0; Земетчинском - 563,62; Малосердобинском - 527,87, Башмаковском - 508,76 районах.

Так в Белинском районе наибольшей отметки показатель заболеваемости достигает по таким локализациям как: ЗНО кожи - 82,96, ЗНО легкого - 78,60, ЗНО почки - 61,13, в Лунинском районе - ЗНО ободочной кишки и молочной железы по 74,23, ЗНО предстательной железы - 45,68; ЗНО желудка, кожи и тела матки по 39,97, в Земетчинском районе - это ЗНО легкого - 60,93; ЗНО кожи и молочной железы по 55,85; ЗНО желудка - 50,78, в Малосердобинском районе - ЗНО кожи - 85,93; ЗНО желудка, легкого, поджелудочной железы и молочной железы по 41,10; ЗНО губы - 36,83, в Башмаковском районе - ЗНО легкого - 77,09; ЗНО кожи - 61,67 и ЗНО ободочной кишки - 51,39 на 100 тысяч населения

"Грубый" показатель заболеваемости на 100 тысяч мужского населения (*таблица №3, Приложение №1*) в Пензенской области увеличился в период с 2010 по 2019 годы на 12,7% (с 490,90 до 553,43) и по предварительным данным в 2020 году составил 455,90 на 100 тыс. мужского населения.

Наиболее высокий показатель заболеваемости на 100 тыс. мужского населения Пензенской области в 2020 году зарегистрирован в следующих районах: Белинском (689,39), Земетчинском (673,93), Колышлейском (658,87), Малосердобинском (608,79).

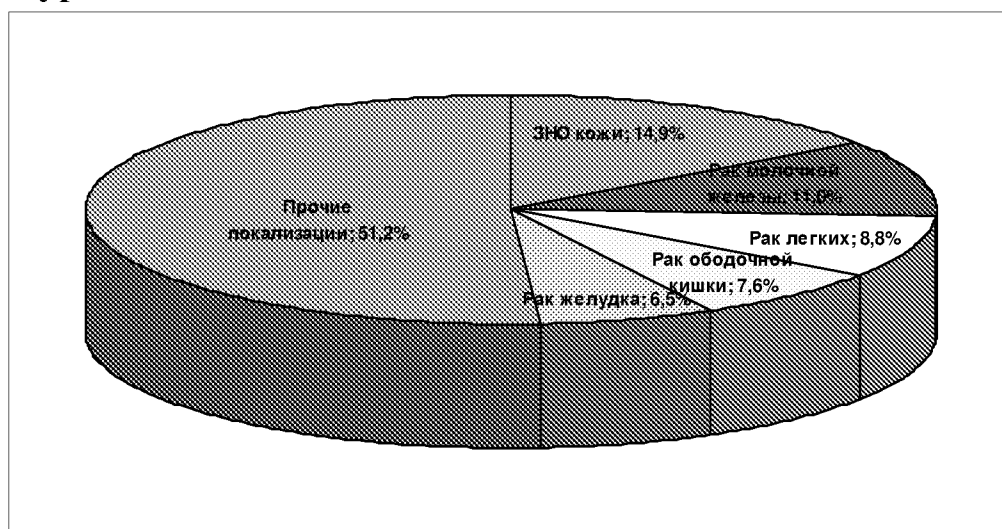
"Грубый" показатель заболеваемости на 100 тысяч женского населения (*таблица №4, Приложение №1*) в Пензенской области увеличился в период с 2010 по 2019 год на 32,8% (с 413,00 до 548,36) и по предварительным данным в 2020 году составил 441,36 на 100 тыс. женского населения.

Наиболее высокий показатель заболеваемости на 100 тыс. женского населения в 2020 году зарегистрирован в таких районах как Лунинский (618,80), Белинский (560,38), Иссинский (529,75), Тамалинский (519,76).

В 2019 году по сравнению с 2010 годом наибольший рост заболеваемости злокачественными новообразованиями отмечается по следующим локализациям (*таблица №5, Приложение №1*):

- ЗНО меланомы кожи на 63,3% (с 6,0 до 9,8 на 100 тыс.нас.);
- ЗНО ободочной кишки на 57,8% (с 23,2 до 36,6 на 100 тыс. нас.);
- ЗНО других новообразований кожи на 47,8% (с 67,1 до 99,2 на 100 тыс. населения);
- ЗНО молочной железы на 38,9% (с 76,3 до 106,0 на 100 тысяч женского населения);
- ЗНО шейки матки на 37,9% (с 15,3 до 21,1 на 100 тысяч женского населения);
- ЗНО тела матки на 37,3% (с 33,2 до 45,6 на 100 тысяч женского населения);
- ЗНО губы, полости рта и глотки на 30,2% (с 13,9 до 18,1 на 100 тыс. нас.)

### Структура заболеваемости населения Пензенской области в 2020 году



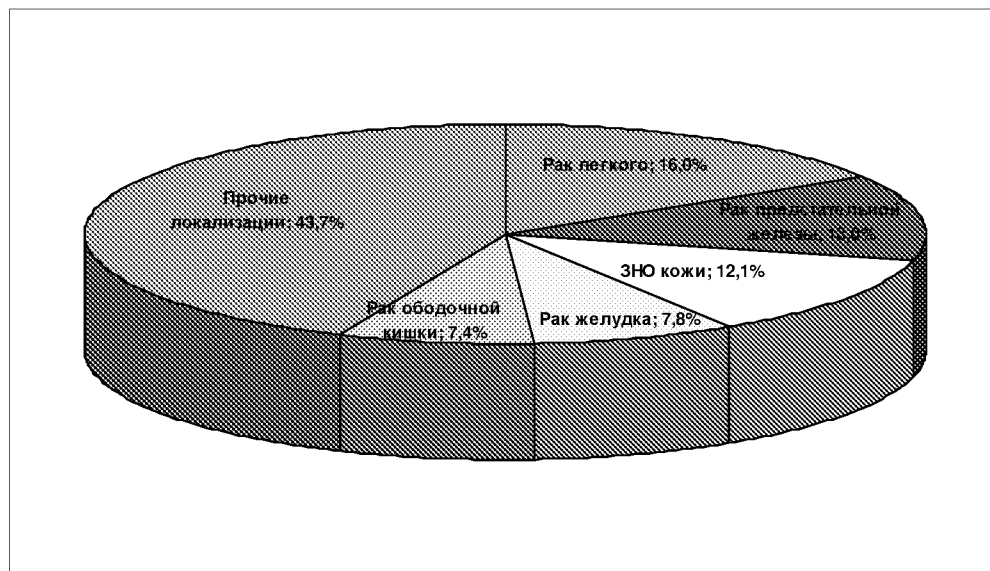
В структуре заболеваемости всего населения в 2020 году:

- на первом месте злокачественные новообразования кожи - 14,9% (872 случая);
- на втором месте злокачественные новообразования молочной железы - 11,0% (646 случаев);
- на третьем месте злокачественные новообразования легких - 8,8% (514 случаев);

- на четвертом месте злокачественные новообразования ободочной кишки - 7,6% (443 случая);

- на пятом месте злокачественные новообразования желудка - 6,5% (381 случай). На указанные локализации приходится около 50% всех вновь выявленных случаев ЗНО.

### Структура заболеваемости ЗНО мужского населения области в 2020 г



В структуре заболеваемости у мужчин в 2020 году:

- на первом месте злокачественные новообразования легкого - 16,0% (434 случая),

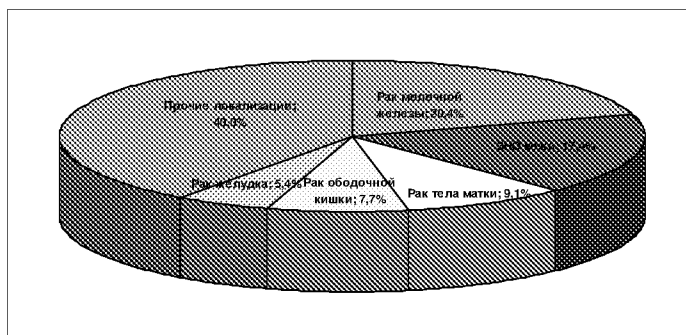
- на втором месте злокачественные новообразования предстательной железы - 13,0% (354 случая),

- на третьем месте злокачественные новообразования кожи - 12,1% (329 случаев),

- на четвертом месте злокачественные новообразования желудка - 7,8% (213 случаев).

- на пятом месте злокачественные новообразования ободочной кишки - 7,4% (202 случая). Суммарно данные локализации составляют 56% от всех выявленных ЗНО, а на рак легкого, предстательной железы и кожи приходится 41,1% всех выявленных случаев.

### Структура заболеваемости женского населения области в 2020 г.



В структуре заболеваемости у женщин в 2020 году:

- на первом месте злокачественные новообразования молочной железы 20,4% (639 случаев),
- на втором месте злокачественные новообразования кожи - 17,4% (543 случая),
- на третьем месте злокачественные новообразования тела матки - 9,1% (286 случая),
- на четвертом месте злокачественные новообразования ободочной кишки - 7,7% (241 случаев).
- на пятом месте злокачественные новообразования желудка - 5,4% (168 случая).

В женской популяции области на ЗНО молочной железы, кожи и тела матки приходится 46,9% всех случаев.

В структуре заболеваемости в 2020 году:

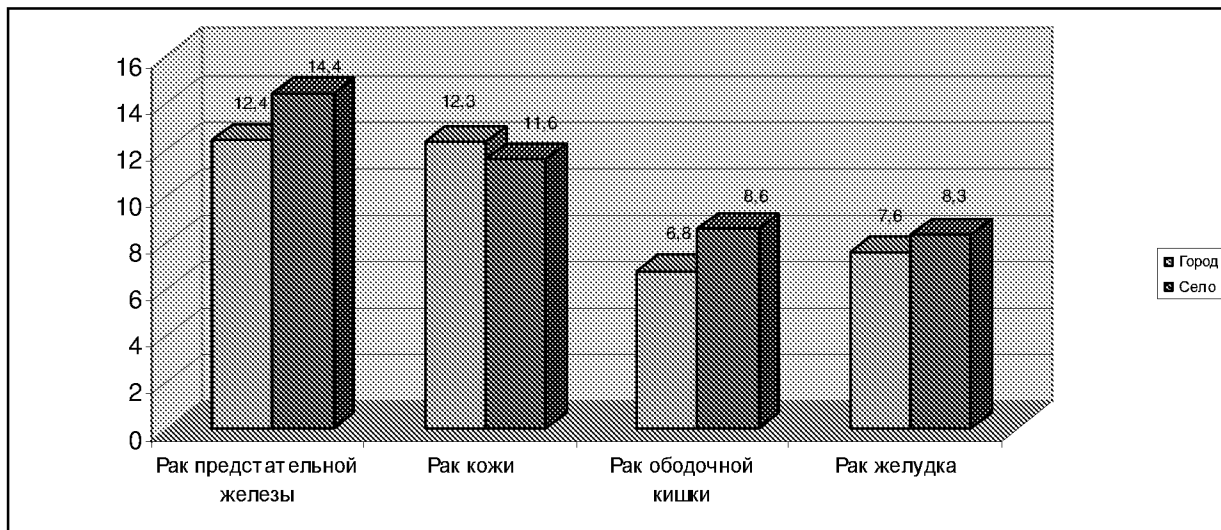
- на группу от 0 до 14 лет приходится - 0,3%;
- от 15 до 49 лет - 14,3%;
- от 50 до 69 лет - 48,2%;
- от 70 и старше - 37,2%.

Ключевыми группами риска развития злокачественных новообразований среди населения Пензенской области являются:

- мужское и женское населения в возрасте старше 50 лет, каждый второй случай злокачественных новообразований регистрируется в указанной возрастной группе;
- женское население из групп риска развития рака:
  - кожи - женщины, посещающие солярий, женщины, работа которых связана с избыточной инсоляцией;
  - молочной железы - женщины, имеющие в анамнезе рак яичника, рак молочной железы, доброкачественные заболевания молочных желез,отягощенный семейный анамнез;
  - ободочной кишки - женщины, имеющие в анамнезе полипы кишечника, колиты, хронические заболевания кишечника, синдром раздраженного кишечника, геморрой, трещину прямой кишки, избыточную массу тела, неподвижный образ жизни;
- мужское население из групп риска развития рака:
  - легкого - пациенты, состоящие на учете у врача - онколога по поводу любых других локализаций, пациенты, имеющие рентгенопозитивные снимки в анамнезе, курящие 20 и более лет;
  - пациенты, имеющие в анамнезе хронические заболевания легких;
  - пациенты с рецидивирующими пневмониями;
  - предстательной железы - пациенты, состоящие на диспансерном учете у врача - уролога с доброкачественными новообразованиями, гиперплазиями, хроническим простатитом;
  - кожи - мужчины, работа которых связана с воздействием агрессивных факторов, в том числе с избыточной инсоляцией.

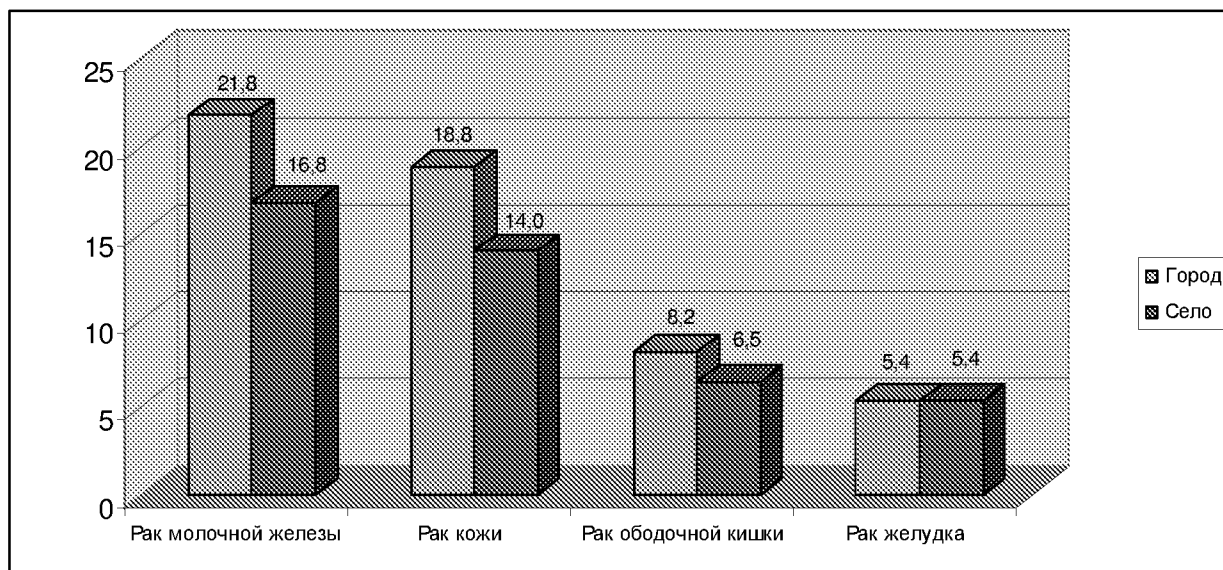
Среди вновь выявленных злокачественных новообразований на городское население приходится 69,8% случаев, на сельское 30,2%, что обусловлено неравномерным распределением жителей по территории Пензенской области.

### Структура вновь выявленных ЗНО у мужчин в % (село, город)



В структуре вновь выявленных злокачественных новообразований основных локализаций мужской популяции у жителей города выше процент злокачественных новообразований кожи, а у жителей сельской местности выше процент злокачественных новообразований желудка, предстательной железы, ободочной кишки.

### Структура вновь выявленных ЗНО у женщин в % (село, город)

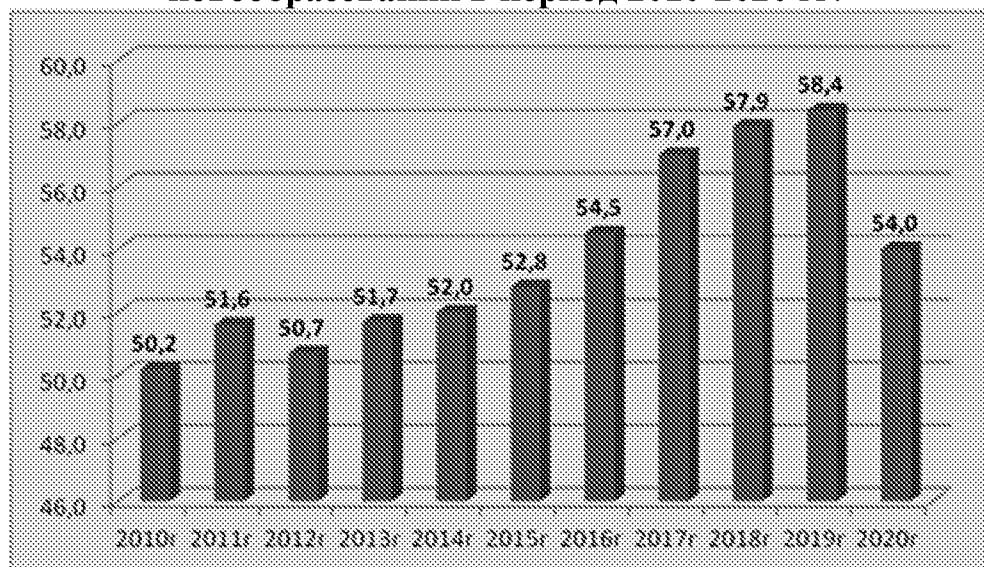


В структуре вновь выявленных злокачественных новообразований основных локализаций в женской популяции у жительниц города выше процент злокачественных новообразований молочной железы, ободочной кишки и кожи.

**1.2.2** Выявление злокачественных новообразований на ранних стадиях (I-II стадия) (таблица № 6, Приложение №1) в 2019 году составило 58,4% (РФ - 57,4%). В 2020г. произошло снижение до 54,0%.



### Динамика раннего (I-II стадия) выявления злокачественных новообразований в период 2010-2020 гг.



При анализе динамики раннего выявления злокачественных новообразований рост относительно 2010г. составил 16,3%.

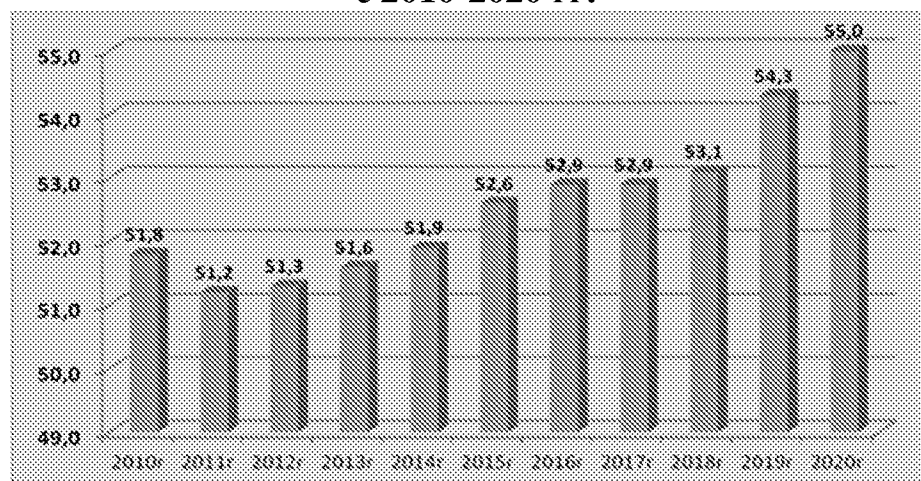
Районами области с низким показателем выявления новообразований на ранних стадиях (картограмма №2, Приложение №2) в 2020 году являются: ГБУЗ Неверкинская УБ - 35,0%; ГБУЗ Спасская УБ - 39,5%; ГБУЗ Колышлейская УБ- 42,1%.

Высокий процент выявления на ранних стадиях зарегистрирован при следующих локализациях: в 97,9% случаях при раке кожи (РФ- 97,5%); в 91,7% при раке губы (РФ- 86,4%); в 90,7% случаях при раке щитовидной железы (РФ- 81,2%); в 87,7% при раке тела матки (РФ-84,6% ).

При сравнении доли выявленных на ранних стадиях без учета ЗНО кожи (таблица № 7, Приложение №1) показатель вырос с 42,2% в 2010г. до 49,7% в 2019г., т.е. на 17,7%. Это подтверждает факт роста доли выявленных в I-II стадиях за счет более весомых локализаций, а не за счет рака кожи.

**1.2.3** Показатель доли пациентов, состоящих на учете 5 и более лет (таблица №8, Приложение № 1), ежегодно с 2011 года повышался и в 2019 году максимально достиг значения 54,3%, увеличение зарегистрировано и в 2020 году.

### Доля пациентов с ЗНО, состоящих на учете 5 и более лет с 2010-2020 гг.



Низкий процент доли пациентов, состоящих на учете с момента установления диагноза 5 и более лет в 2020 году (*картограмма № 3, Приложение №2*): в Бековской УБ -48,7%; Шемышейской УБ - 49,6%; Пензенской РБ - 49,9%; Лопатинской УБ- 50,0%; Колышлейской РБ- 50,6%; Спасской УБ- 50,6%.

Значения показателя доли пациентов, состоящих на учете 5 и более лет в 2020 году по локализациям ниже среднероссийского за 2019год (*таблица № 9, Приложение № 1*):

- ЗНО печень и в/п желчные протоки - 21,6% (РФ - 34,0%);
- ЗНО поджелудочной железы - 28,2% (РФ - 33,6%%);
- ЗНО пищевода - 30,3% (РФ - 38,2%);
- ЗНО трахеи и легких - 40,7% (РФ - 45,0%);
- ЗНО глотки - 41,4% (РФ - 43,6%);
- ЗНО полости рта - 44,5% (РФ - 52,2%).

Предполагается, что в результате проводимых мероприятий доля состоящих 5 и более лет достигнет 60,0% к 2024 году.

**1.2.4** Индекс накопления контингентов в целом по области (*таблица №10, Приложение №1*) возрос на 50,0% с 5,4 в 2010 году до 8,1 в 2020г. Значительный рост наблюдается по локализациям: в 3 раза по предстательной железе; в 2.5 раза по щитовидной железе; в 2 раза почка; на 87,3% по лейкоцитам; на 80,6% кости и суставы; на 74,6% по телу матки; на 60,7% прямая кишка и ректосигмоидный отдел.

Наибольший рост индекса накопления за 10-летний период зарегистрирован в следующих муниципальных образованиях (*таблица №11, Приложение №1*): в 3 раза в Наровчатской УБ; в 2,2 раза в Спасской УБ; в 2 раза в Тамалинской УБ; на 88,9% в Бессоновской РБ; на 87,2% в Сердобской МРБ; на 87,2% в Иссинской УБ.

**1.2.5** На 31.12.2020 года контингент больных (*таблица №12, Приложение №1*) составил 3214,4 на 100 тыс. населения (в 2019 году - 3 134,0 в 2015 году - 2 764,7). По данному показателю Пензенская область находится на 10-м месте среди регионов Российской Федерации и на 3-м месте среди регионов Приволжского федерального округа. Из них сельские жители составили 27,4% (11499чел.), пациенты старше трудоспособного возраста 78,5%, трудоспособного (с 15 лет) возраста 21,5%.

Прогностические данные распространенности контингента онкологических больных на 2021г. - 3300,3; на 2022г. - 3399,3; на 2023г. - 3499,3; на 2024 г. - 3 599,9 на 100 тысяч населения.

Число пациентов в стадии *in situ* (*таблица № 13, Приложение №1*) состоящих под наблюдением в течение 10 лет увеличилось в 3 раза, что связано с активным выявлением преинвазивного рака путем внедрения современных эндоскопических методов диагностики и увеличением охвата скрининговыми обследованиями населения региона.

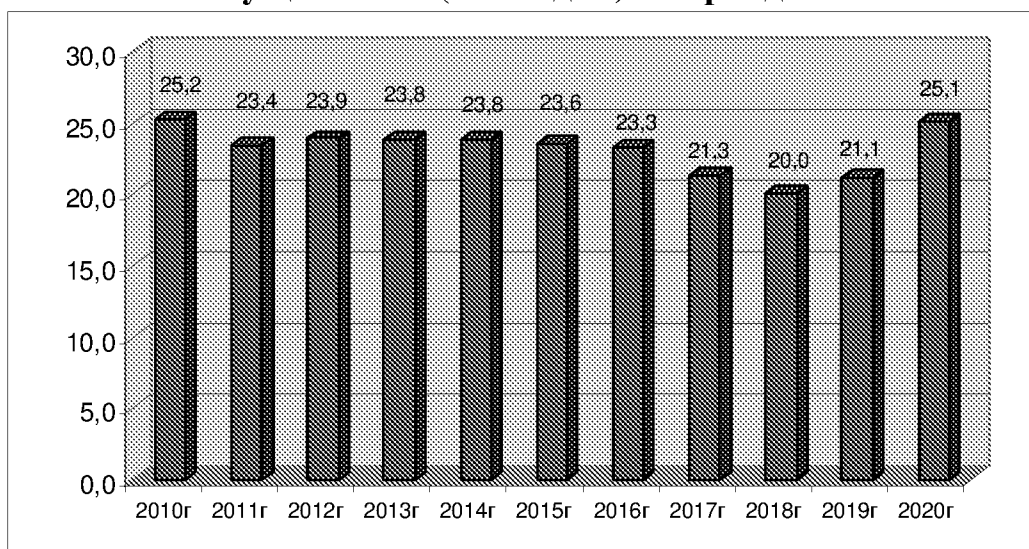
Более чем в 3 раза выросло число наблюдаемых пациентов с Д01 (*in situ* органов пищеварения) и на 32% Д07 (карцинома *in situ* половых органов). На том же уровне Д04(*in situ* кожи), Д05 (*in situ* молочной железы), Д06 (*in situ* шейки матки). Уменьшилось в структуре контингента число наблюдаемых с Д02 (*in situ* органов дыхания), Д03(меланомы), Д09 (карцинома *in situ* других неуточненных локализаций).

**1.2.6** Выявление ЗНО на поздних стадиях за 10-летний период снизилось с 25,2 в 2010г. до 21,1% в 2019г.

Доля злокачественных новообразований, выявленных в III визуальной стадии (*таблица №14, Приложение №1*) за 10-лет снизилась на 4,4% с 30,5% до 26,1% (2019г.) и возросла в 2020г. - 25,1%, что связано с пандемией COVID19.

Районы с высоким показателем запущенности (*картограмма № 4, Приложение №2*): Пачелмский - 42,4%; Спасский - 36,8%; Неверкинский - 35,0%; Мокшанский - 33,3%; Камешкирский - 32,7%; Колышлейский - 30,8%; М-Сердобинский - 30,2%; Лунинский - 29,2%; Шемышейский - 29,2%; Земетчинский - 28,8%; Городищенский - 28,6%.

#### Показатель запущенности (IV стадия) в период с 2010 по 2020гг.



За десятилетний период (*таблица №15, Приложение №1*) отмечается снижение запущенности по следующим локализациям: ЗНО губы, пищевода, ободочной кишки, тела матки, яичников, предстательной железы, почки, щитовидной железы, лимфом и некоторое снижение ЗНО печени и поджелудочной железы. Снижение показателя запущенности до 2019 года и рост в 2020 году: ЗНО полости рта, трахеи и легких, меланомы, прямой кишки (IV ст.), молочной железы (IV ст.).

На том же уровне запущенность по желудку и мочевому пузырю.

По сравнению с 2019 годом к 2024 году планируется снижение показателя запущенности злокачественных новообразований визуальных локализаций до 24,6%:

- прямой кишки на 7,1% (2020г. - 49,4%, 2024 год - 42,3 %);
- щитовидной железы на 2,4% (2019г. - 17,3%, 2024 год - 14,9 %);
- молочной железы на 6,7% (2019г.- 32,2 %, 2024 год - 25,5 %);
- полости рта на 3,1% (2019г.- 54,9 %, 2024 год - 51,8 %);
- шейки матки на 7,3% (2019г.- 25,8 %, 2024 год - 18,5 %).

Доля учтенных посмертно (*таблица №14, Приложение № 1*) на 100 умерших от ЗНО значительно ниже среднероссийского показателя: 0,9 - 2010 г.; 2,4 - 2019г.; РФ - 11,1 (2019г.)

Доля учтенных посмертно на 100 вновь выявленных ЗНО также ниже среднероссийского показателя: 1,8 - 2010г.; 1,0 - 2019г.; РФ - 5,4(2019г.)

### 1.3 Анализ динамики показателей смертности от злокачественных новообразований

Характерной особенностью половозрастного состава постоянного населения Пензенской области является высокая доля лиц старше трудоспособного возраста (29,4%) наряду с приростом ожидаемой продолжительности жизни, которая по прогнозу на 2019 год составила 73,61 год.

Ежегодное увеличение в численном составе постоянного населения жителей региона лиц старше трудоспособного возраста - более 4,0 тыс. человек - обуславливает тенденцию к увеличению численности пациентов с хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе новообразованиями.

**1.3.1** Злокачественные новообразования занимают II место в структуре смертности населения Пензенской области и в 2019 году явились причиной смерти более 2,5 тыс. человек.

При проведении анализа смертности населения от злокачественных новообразований за 10 летний период установлено, что "грубый" показатель смертности от злокачественных новообразований (*таблица №16, Приложение №1*) имеет волнообразный характер

с периодами роста:

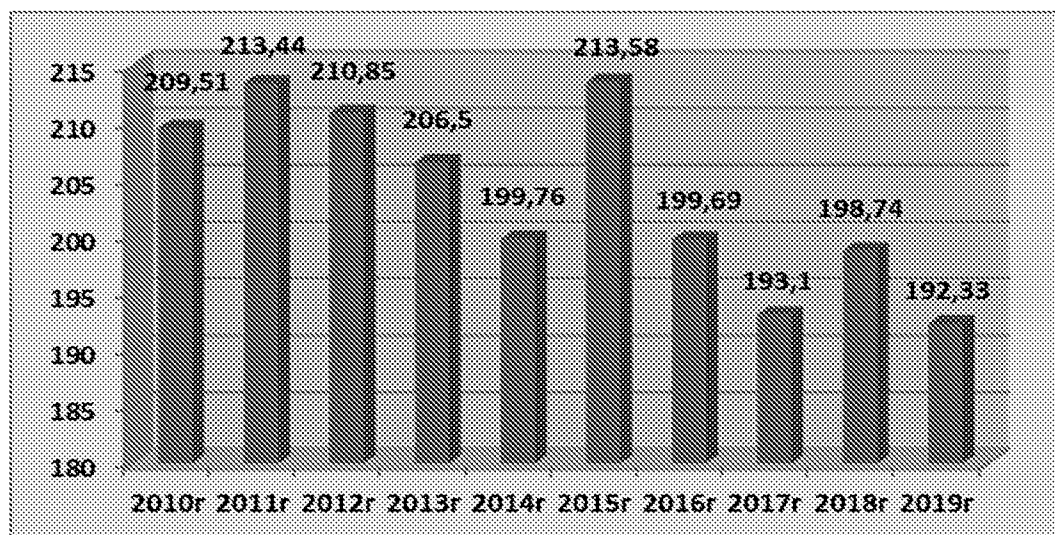
- в 2011 году относительно 2010 года на 1,9%;
- в 2015 году в сравнении с уровнем 2014 года на 6,9%;
- в 2018 году относительно значения 2017 года на 2,9%;

и периодами снижения:

- с 2011 до 2014 годы на 6,4%;
- с 2015 до 2017 годы на 9,6%;
- с 2018 по 2019 год на 3,2%.

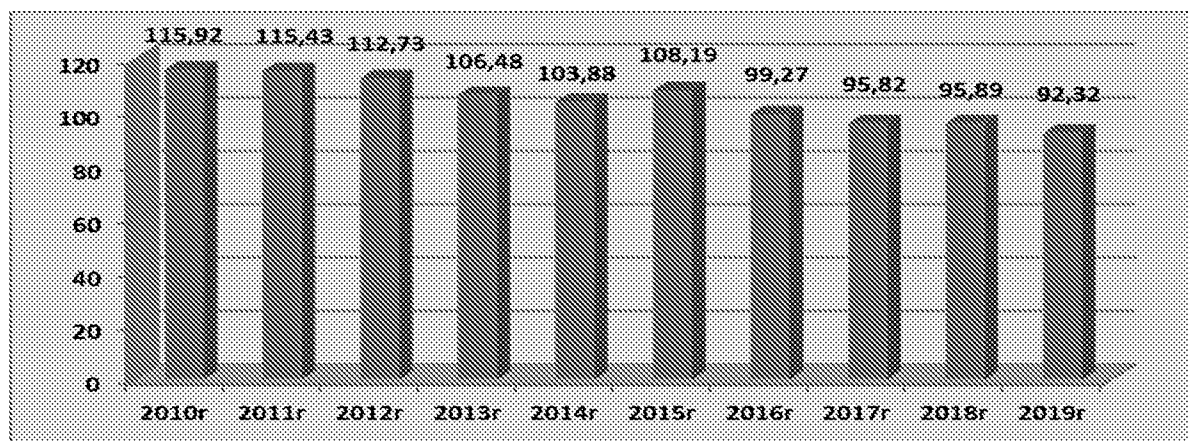
В 2019 году "грубый" показатель смертности от злокачественных новообразований достиг наименьшего значения за весь анализируемый период времени - 192,33 на 100 тысяч населения. Предварительный показатель смертности от ЗНО в 2020 г. составил 194,2 на 100 тыс. нас.

#### "Грубый" показатель смертности от злокачественных новообразований населения Пензенской области в период с 2010-2019гг.



При этом в период с 2010 по 2019 год зарегистрирована общая тенденция к снижению стандартизованного показателя смертности от злокачественных новообразований со 115,92 до 92,32 на 100 тыс. населения (*таблица № 16, Приложение № 1*). Стандартизованный показатель смертности за 2019 год по области 95,0 - ниже показателя ПФО - 102,26 и РФ- 106,79 на 100 тысяч населения.

### **"Стандартизованный" показатель смертности от злокачественных новообразований населения Пензенской области в период с 2010-2019гг.**



Таким образом, стабильная положительная динамика стандартизованного показателя смертности от злокачественных новообразований подтверждает наличие четкой взаимосвязи уровня "грубого" показателя смертности от злокачественных новообразований от половозрастного состава населения.

Самые высокие показатели смертности по области в 2020 году (картограмма № 5, Приложение № 2) зарегистрированы в следующих муниципальных образованиях: Пачелмском районе - 310,4; Малосердобинском районе - 308,9; Земетчинском районе - 286,4; Никольском - 242,3; Колышлейском районе - 238,7; Тамалинском - 215,4; Спасском - 215,3 на 100 тысяч населения.

При анализе структуры смертности населения области от злокачественных новообразований в период с 2010 по 2019 год установлено, что более 50,0% случаев (2011 г. - 55,8%; 2020 г. - 54,7%) приходилось суммарно на следующие локализации: злокачественные новообразования легкого, желудка, ободочной и прямой кишки, молочной и предстательной железы (*таблица № 17, Приложение №1*). С 2011 года зафиксирован рост показателя смертности от злокачественных новообразований ободочной кишки. Данное обстоятельство свидетельствует о необходимости принять дополнительные меры по ранней диагностике злокачественных новообразований указанных локализаций.

В мужской популяции за прошедшие 10 лет отмечается снижение смертности от ЗНО на 11,7 %.

За анализируемый период (2010 - 2020гг.) наибольший рост смертности от злокачественных новообразований зафиксирован в следующих муниципальных образованиях (*таблица № 18, Приложение № 1*):

- Сосновоборском районе в 2,7 раза;
- Малосердобинском районе в 2,5 раза;
- Земетчинском районе в 2,3 раза;
- Лопатинском районе на 48,2 %;
- Никольском районе на 41,8%..

В женской популяции за прошедшие 10 лет отмечается снижение смертности от ЗНО на 4,4%.

За анализируемый период (2010 - 2020гг.) наибольший рост смертности от злокачественных новообразований зафиксирован в следующих муниципальных образованиях (*таблица № 19, Приложение № 1*):

- Малосердобинском районе в 3,5 раза;
- Сосновоборском районе в 2,1раза;
- Иссинском районе на 89.7%;
- Земетчинском районе на 66,8%;
- Пачелмском районе на 54.2%.

что обусловлено особенностью половозрастного состава населения указанных районов.

В 2020 году от злокачественных новообразований умерло 2 521 человек, в том числе 92 не состоявших на учете в государственном бюджетном учреждении здравоохранения "Областной онкологический диспансер" (далее - ГБУЗ "ООД"), т.е. на каждые 100 умерших от злокачественных новообразований 2,4 не состояли на учете, что значительно ниже среднероссийского показателя - 11,1.

Всем 92 больным диагноз установлен посмертно, что составило 1,0 на 100 больных с впервые в жизни установленным диагнозом (Российская Федерация - 5,4).

При проведении анализа смертности населения трудоспособного возраста (*таблица №20, Приложение №1*) от злокачественных новообразований за 10 летний период установлено, что "грубый" показатель смертности от злокачественных новообразований трудоспособного возраста имеет волнообразный характер

с периодами роста:

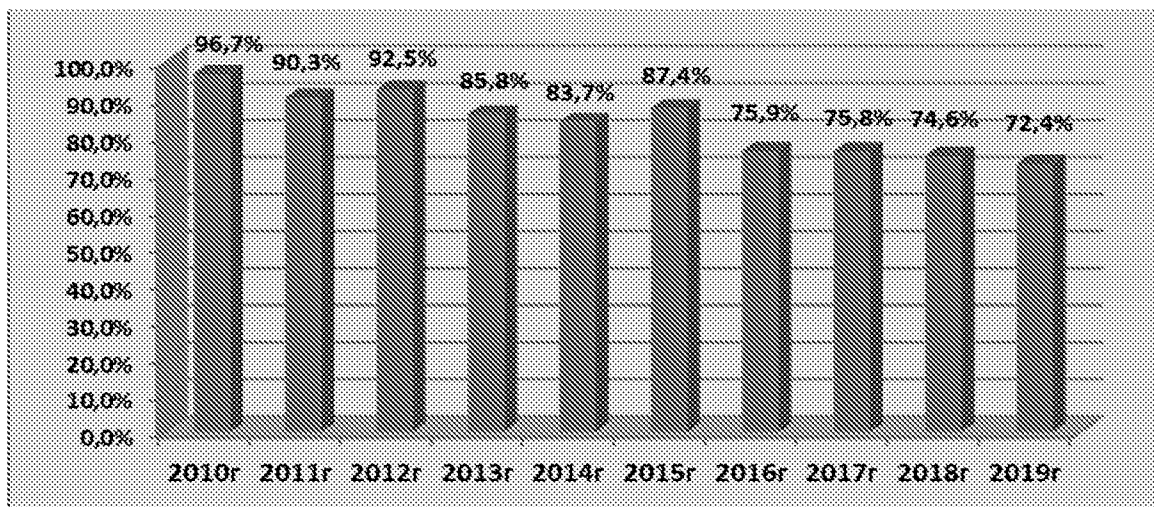
- в 2012 году относительно 2011 года на 2,4%
- в 2015 году в сравнении с уровнем 2014 года на 4,4%

и периодами снижения:

- с 2010 до 2011 года на 6,6%
- с 2012 до 2014 года на 9,5%
- с 2015 до 2019 года на 17,2%.

В 2019 году "грубый" показатель смертности от злокачественных новообразований трудоспособного возраста достиг наименьшего значения за весь анализируемый период времени - 72,4 на 100 тысяч населения. Предварительный показатель 2020 г. - 73,5 на 100 тысяч трудоспособного населения.

**"Грубый" показатель смертности от злокачественных новообразований населения области трудоспособного возраста с 2010-2019гг.**



По итогам 2020 года наиболее неблагоприятная ситуация по показателям смертности и доле запущенных случаев злокачественных новообразований сложилась в следующих муниципальных образованиях:

- в Малосердобинском районе (на 114 км удален от областного центра) смертность от злокачественных новообразований за 2020 год (предварительно) составила 319,2 на 100 тыс. населения, онкозапущенность - 30,2%;

- в Пачелмском районе (на 149 км удален от областного центра) смертность от злокачественных новообразований за 2020 год (предварительно) составила -307,8 на 100 тыс. населения, онкозапущенность - 42,4%;

- в Земетчинском районе (на 201 км удален от областного центра) смертность от злокачественных новообразований за 2020 год (предварительно) составила 294,5 на 100 тыс. населения, онкозапущенность - 28,8%, при среднеобластных показателях смертности от злокачественных новообразований (предварительный показатель) 196,2 на 100 тыс. населения и онкозапущенности - 25,1%.

"Ковид" ассоциированные причины и "постарение" населения в совокупности являются основными причинами высоких показателей смертности и доли запущенных случаев злокачественных новообразований в Пензенской области в 2020 году.

Доля лиц старше 60 лет увеличилась с 25,8% в 2019 году до 26,6% в 2020 году.

За три года ожидаемая продолжительность жизни в Пензенской области выросла с 73,34 лет в 2017 году до 73,61 года в 2019 году.

Ежегодно в Пензенской области увеличивается численность лиц старше 80 лет. В сравнении с 2018 годом в 2020 году численность граждан старше 80 лет выросла на 6,8 тыс. человек (с 53,3 тыс. человек до 60,022 тыс. человек), в том числе:

- за 2018 год - на 3,3 тысячи человек,
- за 2019 год - на 3,4 тысячи человек.

В целом, доля лиц старше 80 лет в структуре населения составляет 4,6% (Россия - 3,9%).

В районах Пензенской области с наиболее высоким показателем смертности имеют высокий процент лиц старше трудоспособного возраста. Так, в структуре всего населения доля лиц старше трудоспособного возраста в Малосердобинском районе составил 36,0%; в Сосновоборском - 32,2%; в Земетчинском - 36,5%; Иссинском - 33,1%; Пачелмском - 32,0% при среднеобластном показателе 29,4%.

Кроме того, в указанных районах ниже областного показателя (91,5%) укомплектованность штатных должностей фельдшерско-акушерских (фельдшерских) пунктов средним медицинским персоналом (физическими лицами): в ГБУЗ "Земетчинской РБ" - 85,2, ГБУЗ "Нижнеломовская МРБ Пачелмская УБ" - 77,5%, ГБУЗ "Малсердобинская УБ" - 90,4%.

**1.3.2.** Доля учтенных посмертно (таблица №14, Приложение № 1) на 100 умерших от ЗНО значительно ниже среднероссийского показателя: 0,9 - 2010 г.; 2,4 - 2019г.; РФ - 11,1 (2019 г.)

Доля учтенных посмертно на 100 вновь выявленных ЗНО также ниже среднероссийского показателя: 1,8 - 2010г.; 1,0 - 2019 г.; РФ - 5,4 (2019г.)

В структуре пациентов диагноз, которым выставлен "посмертно"

в 2010г.: 23,1% - рак легкого; 11,5% - лейкемии и лимфомы; 9,6% - рак ободочной кишки; 9,6% - рак прямой кишки; по 5,8% - рак поджелудочной железы, головного мозга, шейки матки, почек;

в 2019г.: 16,4% - рак легкого; 9,8% - рак ободочной кишки, по 8,2% - рак желудка, поджелудочной железы, головного мозга, т.е. структура посмертно учтенных пациентов - осталась прежней.

**1.3.3.** По итогам 2020 года в структуре смертности от злокачественных новообразований населения Пензенской области наибольший удельный вес составляют злокачественные новообразования следующих пяти локализаций:

- легкого, трахеи, бронхов - 16,7% (436 случаев)
- желудка - 10,3% (269 случаев)
- ободочной кишки - 9,7% (253 случая)
- поджелудочной железы - 7,9% (206 случаев)
- молочной железы - 7,9% (205 случаев).

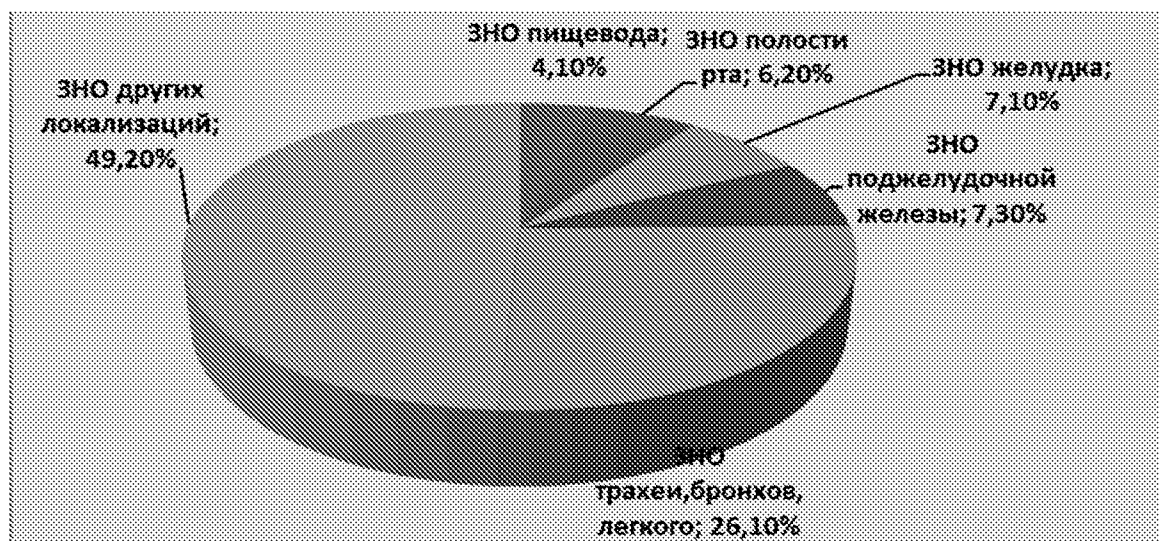
На данные локализации приходится 53,7% всех смертей от ЗНО.

Это обусловлено как распространённостью данных локализаций, особенностями их течения, так и с существенным улучшением условий для диагностики, создаваемых в медицинских организациях Пензенской области.

Наибольший вклад (50,7%) в показатель смертности от злокачественных новообразований у мужчин трудоспособного возраста вносят следующие нозологии: злокачественные новообразования трахеи, бронхов, легкого - 25,2%; злокачественные новообразования поджелудочной железы - 7,9%; злокачественные новообразования желудка - 7,0%; злокачественные новообразования полости рта - 5,4%; злокачественные новообразования ободочной кишки - 5,1%.

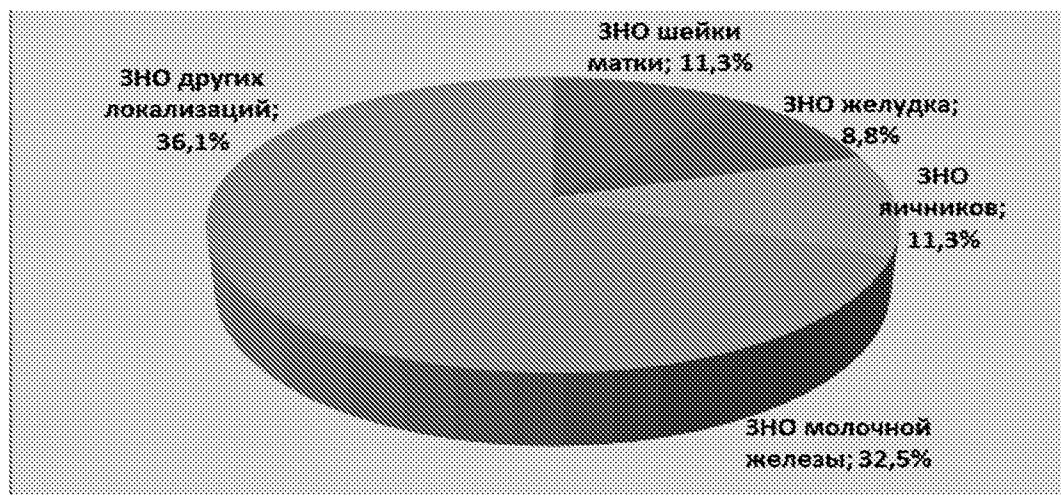


### Структура смертности от ЗНО мужчин трудоспособного возраста в 2020г, (%)



У женщин трудоспособного возраста суммарно 56,1% от всех смертей от злокачественных новообразований приходится на следующие локализации: злокачественные новообразования молочной железы - 23,2%; злокачественные новообразования шейки матки - 14,8%; злокачественные новообразования яичника - 10,3%; злокачественные новообразования желудка - 7,7%.

### Структура смертности от ЗНО женщин трудоспособного возраста в 2020г, (%)



**1.3.4** С 2010 года сохраняется тенденция снижения показателя однодневной летальности больных со злокачественными новообразованиями с 28,6% до 19,8% в 2020 году (таблица № 21, Приложение № 1).

По итогам 2020 года к районам с высоким показателем однодневной летальности (картограмма № 6, Приложение № 2) относятся: ГБУЗ Вадинская УБ - 36,4%; ГБУЗ Неверкинская УБ - 28,8%; ГБУЗ Шемышейская УБ - 28,0%; ГБУЗ Бековская УБ - 27,6%; ГБУЗ Никольская РБ - 26,0%.

Высокие показатели отмечаются по следующим локализациям:

- ЗНО печень и в/п желчные протоки - 75,0% (80,4% - 2015 г.);
- ЗНО поджелудочной железы - 72,9% (78,3% - 2015 г.);
- ЗНО пищевода - 55,8% (67,7% - 2015г.);
- ЗНО трахеи и легких - 52,8% (59,9% - 2015г.);
- ЗНО желудка - 42,9% (49,2% - 2015г.);
- ЗНО глотки - 35,3% (33,3% - 2015г.)

**1.3.5** Смертность от доброкачественных новообразований населения области (*таблица № 22, Приложение № 1*) за 10-летний период возросла на 85,7% (в абсолютных числах 2010 г.- 14; в 2020г.- 26 человек). Самый высокий показатель в 2020 году зарегистрирован в Бековском, Сосновоборском и Колышлейском районах. В структуре умерших от доброкачественных новообразований на первом месте - образования оболочек головного мозга, на втором месте миелодиспластический синдром, на третьем головной мозг на указанные локализации приходится около 45% всех смертей от доброкачественных новообразований.

Доля учтенных посмертно на 100 умерших от ЗНО значительно ниже среднероссийского показателя: 0,9 -2010 г.; 2,4 - 2019 г.; РФ -11,1 (2019г.)

Доля учтенных посмертно на 100 вновь выявленных ЗНО также ниже среднероссийского показателя: 1,8 - 2010 г.; 1,0 - 2019 г.; РФ -5,4 (2019 г.)

От неонкологических заболеваний в 2020 году умерло 2152 онкобольных, что соответствует 45,2 на 100 умерших больных со злокачественными новообразованиями (РФ 2019 г. - 21,8).

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

1.4.1.В рамках первичной профилактики онкологических заболеваний в Пензенской области реализуются:

**1. широкомасштабная информационно-разъяснительная компания,** направленная на создание условий и формирование приверженности у населения к здоровому образу жизни, профилактику и нивелирование воздействия факторов риска развития болезней:

- проведение пропагандистских акций специалистами ГБУЗ "ПОЦОЗ и МП" с участием волонтерского движения из числа студентов-медиков на улицах города;

- размещение пресс-релизов и других тематических материалов на официальных сайтах администраций муниципальных образований, медицинских организаций, а также в социальных группах на официальных страницах;

- распространение информации по тематике Всемирного дня борьбы с раковыми заболеваниями через СМИ (радио, телевидение, печатные издания) с акцентом на факторы риска онкологических заболеваний и пропаганду здорового образа жизни;

- показ тематических передач в рамках реализации проекта "Быть здоровым - здорово" на ГТРК Пенза;
- интервью с главным внештатным-онкологом Министерства здравоохранения Пензенской области в программе "Город говорит" на ГТРК Пенза;
- трансляция сюжетов по профилактике онкологических заболеваний на ТК "Экспресс";
- выступление на радио главного внештатного специалиста-онколога Министерства здравоохранения Пензенской области;
- трансляция видеороликов "Смотровой кабинет. Мужчины" и "Смотровой кабинет. Женщины" на видеомониторах, расположенных около смотровых кабинетов поликлиник;
- проведение "Дней открытых дверей" в поликлиниках;
- проведение мастер-класса по скандинавской ходьбе для медицинских сотрудников в рамках акции "Двигайся, чтобы жить!";
- проведение обследования категорий групп риска на *Helicobacter pylori* в ГБУЗ "ПОКБ им. Н.Н. Бурденко" и ГБУЗ "Городская поликлиника";
- проведение профилактических акций для населения (торговые центры, предприятия, дома культуры и т.д.);
- проведение тематических лекций (семинаров, бесед) среди учащихся школ, СУЗов и ВУЗов и в организованных коллективах;
- организация работы телефона "горячей линии" для жителей Пензенской области по актуальным вопросам онкологии;
- распространение тематической печатной продукции "Защити себя-сохрани жизнь!" с привлечением волонтеров;
- размещение информации по профилактике онкологических заболеваний "СТОПРАК" на информационных стендах медицинских организаций;
- проведение тематических семинаров и конференций для врачей и средних медицинских работников;
- анкетирование населения с целью оценки уровня информированности о факторах риска развития онкологических заболеваний.

## **2. профилактические проекты совместные с другими ведомствами:**

- "5+". Данный проект был направлен на информирование жителей о пользе и необходимости ежедневного употребления 5 порций овощей и фруктов и реализовывался при поддержке сети магазинов ООО "Караван", "Магазин моего района" и "Ашан";
- "Комплимент от шеф-повара". Проект был направлен на пропаганду зелени и овощей, как составляющих здорового питания. В проекте участвовал один из самых популярных ресторанов города. Затем, инициатива была поддержана руководителями крупных предприятий региона, где сегодня работники обеспечиваются необходимыми для рациона овощами и зеленью, а кроме того в столовых и на проходных размещены баннеры с информацией о пользе рационального питания, физической активности, ЗОЖ;

- "Плывем к здоровью". Проект был реализован совместно с Министерством физической культуры и спорта Пензенской области. С июня 2017 года в 24 медицинских организациях направления для первого и каждого 10 бесплатного посещения бассейнов выданы 12,5 тысячам человек. Около 1 000 человек воспользовались данными направлениями и посетили бассейны;

- "Здоровое лето". Совместно с Министерством образования, Территориальным фондом ОМС и страховыми медицинскими организациями для детей, отдыхающих в 4-х загородных лагерях, были проведены "мастер-классы" по приготовлению блюд, отвечающих требованиям здорового питания, тематических конкурсов, викторин по вопросам здорового образа жизни.

- "Формула жизни". Проект реализовывался в 2018 году при поддержке администрации Пачелмского района. Цель проекта - рост доли жителей Пачелмского района, приверженных к ведению здорового образа жизни. Контрольная группа: не менее 100 человек. Целевые показатели: сокращение доли лиц из числа контрольной группы с индексом массы тела свыше 30,0 кг/м<sup>2</sup>, до 60%; сокращение доли лиц, выкуривающих более 20 сигарет в день, с 25% до 18%; рост доли пациентов, достигших целевых значений АД и холестерина крови, до 75%;

- "Формула жизни: Народ, не кури! Процветай изнутри!". Проект реализовывался в 2019 году при поддержке администрации Пачелмского района. Цель проекта - отказ от курения - 25% участников проекта, сокращение количества выкуриваемых сигарет до 10 в день - 75 % участников проекта.

В 2014 в Пензенской области приступил к своей работе Государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Пензенский областной центр медицинской профилактики" (далее - ГБУЗ "ПОЦОЗ и МП"), организованный на основании Постановления Правительства Пензенской области от 14 июля 2014 года №492-пП "О создании государственного бюджетного учреждения здравоохранения "Пензенский областной центр медицинской профилактики"

Деятельность ГБУЗ "ПОЦОЗ и МП" направлена на ознакомление населения региона с факторами риска (неправильное питание, низкая физическая активность, вредные привычки и др.), которые могут повысить вероятность формирования онкологических заболеваний.

В работе ГБУЗ "ПОЦОЗ и МП" широко используется взаимодействие со средствами массовой информации, информационными ресурсами в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" по вопросам общественного здоровья и своевременной диагностики онкологических заболеваний. Информация таблицы № 23, Приложение № 2 в разделах "Размещение материалов в газетах районного и областного масштаба"; "Размещение материалов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; "Размещение материалов на телевидении и радио"; "Размещение "доступной" рекламы по вопросам формирования ЗОЖ" в общественном транспорте, в лифтовых кабинках и на стендах в подъездах жилых домов, на

баннерах вдоль автомагистралей, на остановочных павильонах, может быть указана только в виде объема выпущенного продукта, т.к. отследить количество населения, изучившего предоставленный материал не представляется возможным.

1. Одним из способов повышения информированности населения базовым вопросам онкозаболеваемости, является встреча с населением. Для этого ГБУЗ "ПОЦОЗ и МП" разрабатывает и реализует профилактические проекты с целью ранней диагностики факторов риска, участвующих в формировании онкологических заболеваний для снижения смертности от онкопатологии.

Каждый проект предусматривает работу с определенной группой населения.

По мнению онкологов, такие факторы риска как ожирение, нерациональное питание, вредные привычки и низкая физическая активность, значительно увеличивают риск развития онкологии у молодых. Проекты "Азбука здорового питания дошкольника", "Азбука здорового сердца" и "Профилактика вредных зависимостей" направлены на повышение осведомленности детей и подростков о важности внимательного отношения к собственному здоровью и формирование правильных привычек уже в детстве, а также на обучение их принципам здорового образа жизни через интерактивные уроки, спортивные и информационно-просветительские мероприятия в школах, а также на территории летних лагерей Пензенской области по проекту "Здоровое лето".

Для пожилого населения региона реализуются проекты "Старшее поколение", "Прогулка с доктором", "Жить активно - здорово!", которые разработаны с целью формирования потребности в систематических занятиях физической культурой и спортом, понимания важности сохранения физической активности для обеспечения здоровья и долголетия с организацией спортивно-оздоровительных мероприятий в бассейнах и парках города с предварительным и итоговым обследованием участников проекта.

Малоподвижный образ жизни в сочетании со злоупотреблением солью, курением и наличием избыточного веса способствуют развитию некоторых видов рака. С целью повышения понимания важности физической активности, а также для профилактики поведенческих рисков здоровья, связанных с низкой физической активностью, для населения региона реализуется проект "Плывем к здоровью".

Для повышения грамотности в вопросах эффективности ранней диагностики онкологических заболеваний и понимания важности здорового образа жизни среди сельского населения, реализуется проект "Здоровое село". Городское население имеет возможность провести обследование по ключевым параметрам факторов риска хронических неинфекционных заболеваний и повысить грамотность по вопросам онкозаболеваемости и основ здорового образа жизни на проектах "Марафон здоровья" и "Автобус здоровья".

2. В рамках проведения широкой информационно-коммуникационной кампании по формированию приверженности населения к ведению здорового образа жизни и профилактики онкологических заболеваний, а также с целью привлечь внимание жителей региона к проблемам сохранения и укрепления своего здоровья, проводятся массовые просветительские акции, приуроченные к значимым датам здравоохранения. Привлечение к участию в этих акциях узких специалистов специализированных медицинских организаций (например, онкологов), позволяет провести мероприятия ранней диагностики заболеваний, требующих пристального внимания со стороны не только медицинских работников, но и самого населения (например, онконастороженность).

Повышение информированности и грамотности граждан о принципах здорового образа жизни осуществляется через проведение тематических лекций, семинаров, бесед среди учащихся школ, СУЗов и ВУЗов, в организованных коллективах. А "Единое родительское собрание" в режиме ВКС позволяет провести тематические обучающие лектории для родителей и педагогов всех школ региона.

Абсолютно все мероприятия сопровождаются распространением тематического информационного материала с акцентом на факторы риска онкологических заболеваний и пропаганду здорового образа жизни.

Почти в каждой нозологии рака рассматривается фактор риска "курение", исключив который можно снизить вероятность развития онкопроцесса. Прекращение употребления табака является наилучшим решением для защиты здоровья, как самого курильщика, так и окружающих его людей. Для реализации данного направления профилактики, ведется активная образовательная работа среди населения по профилактике табакокурения, в том числе посредством принятия звонков на "горячую линию" по отказу от курения.

Результаты реализуемых мероприятий по первичной профилактике онкологических заболеваний, реализуемых в регионе, с момента существования ГБУЗ "ПОЦОЗ и МП" представлены в приложении (*таблица № 23, Приложение № 1*)

В рамках вторичной профилактики онкологических заболеваний в Пензенской области проводятся **диспансеризация и скрининговые обследования населения.**

В 2020 году впервые за последние 5 лет не выполнен ежегодный план по охвату населения онкологическими скринингами. Выполнение ПСА составило 88,9%, маммографии - 63,0%, онкоцитологии- 84,3%. Из запланированных 355 тыс. человек обследование прошли 306,04 тыс. человек (86,2%). Выявлено 336 случаев рака по трем локализациям. (ПСА, маммография, онкоцитология). Эффективность скринингов при выявлении ЗНО составила 109,8 на 100 тысяч, при нормативе - 106,09.

### Объемы обследований по скрининговым программам 2010 - 2020 гг.

МО	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
МГ крининг:											
Количество обследованных пациентов	52009	53599	55955	58648	72183	68658	82386	88336	97086	96328	59843
Выявлено ЗНО молочных желез	186	340	219	256	232	207	263	270	330	285	194
ОЦ скрининг											
Количество обследованных пациентов	125052	103011	89697	129981	139750	152758	174050	206102	229096	232138	168572
Выявлено ЗНО шейки матки	30	34	35	39	29	20	28	37	46	39	20
ПСА скрининг											
Количество обследованных пациентов	28110	34058	38962	42157	47314	45909	56134	61250	66405	65396	53347
Выявлено ЗНО предстательной железы	192	196	180	187	270	343	342	305	272	264	122

В 2020 году план по количеству уточненных (абсолютных) значений стандартизированных показателей заболеваемости населения новообразованиями для Пензенской области составил 7213. За год выявлено 5757 случаев новообразований, что составило 79,8%.

С 2018 года концептуально изменен подход к проведению диспансеризации. В связи с переходом системы здравоохранения на пациентоориентированную систему, в первую очередь к обследованию стали привлекаться граждане, которые не посещали врача более 2 лет. С января 2018 года в рамках диспансеризации 1 раз в два года проводится исследование кала на скрытую кровь иммунохимическим методом гражданам от 49 до 73 лет и маммография для женщин от 50 до 70 лет.

В 2020 году каждый пятый человек, прошедший диспансеризацию, был направлен на 2 этап, что позволило проконсультировать 20,4 тысяч больных у врачей-специалистов, провести более 4,3 тысячи дополнительных обследований.

По результатам диспансеризации 85,4% граждан имеют вторую и третью группы здоровья и нуждаются в дальнейшем динамическом наблюдении и лечении. На текущий момент более 34% от числа нуждающихся в лечении получили необходимую медицинскую помощь в амбулаторных и стационарных условиях.

В 2020 году диспансеризация проведена 120,2 тысячам взрослого населения выявлены 245 случаев новообразований. Из 245 новых случаев ЗНО - 38 рака молочных желез, 26 - предстательной железы, 22- ободочной кишки, 17 случаев рака легкого, 16 - желудка, 11- тела матки, 11- почки и 9 шейки матки, что составило 61,2% от выявленных новообразований при диспансеризации в 2020 году.

Эффективность скрининговых обследований в нашем регионе доказана достаточной долей лиц с выявлением онкопатологии на I-II стадиях - 58,4% (2019 г.), что привело к значительному снижению одногодичной летальности. По результатам 2020 г. она составила 19,8% (2019 год - 20,4%).

В рамках "месячника" борьбы с новообразованиями введены "упрощенные" алгоритмы работы с пациентами групп риска (впервые выявленные в 2019 - 2020 годах заболевания у пациентов старше 18 лет ХОБЛ, заболевания ЖКТ, а также женщины старше 40 лет не проходившие маммографические исследования 5 и более лет). По итогам "месячника" выявлено 76 первичных случаев ЗНО по трем локализациям.

Показатель "Охват населения профилактическими мероприятиями" ежегодно растет и формируется по результатам работы медицинских организаций области, что отображено в медицинской информационной системе "БАРС". В 2020 в связи с пандемией новой коронавирусной инфекции проведение профилактических мероприятий было временно приостановлено.

По мере стабилизации эпидемиологической ситуации подведомственные учреждения поэтапно переводились в штатный режим работы:

- с 27.05.2020 возобновлено оказание специализированной медицинской помощи в плановой форме, а с 01.07.2020 в штатном режиме была организована работа дневных стационаров;

- с 15.07.2020 организована работа передвижных медицинских комплексов, передвижных диагностических установок и мобильных медицинских бригад по обслуживанию прикрепленного населения, проживающего в сельских населенных пунктах;

- с 27.07.2020 возобновлены Он-лайн "Школы здоровья" для пациентов с выявленными в результате диспансеризации ХНИЗ. В период борьбы с коронавирусом с 2-х до 7 увеличено количество площадок для проведения дистанционного консультирования пациентов с ХНИЗ (система "врач-пациент");

- с 03.08.2020 медицинские организации, имеющие прикрепленное население, приступили к проведению профилактических осмотров и диспансеризации.

- с 20.08.2020 возобновлены консультативно-методические выезды врачей-специалистов областного центра в муниципальные районы.

- в установленные сроки завершена вакцинация населения против гриппа с охватом населения 60,1%. Поручение Президента по достижению 60-процентного охвата населения иммунизацией против гриппа выполнено.

Одновременно, была проведена "двойная иммунизация" лиц старше 65 лет против гриппа и пневмококка, по итогам года против гриппа привито 264 110 лиц старше 60 лет, из которых 32 042 лица старше 65 лет, имеющих хронические неинфекционные заболевания, были привиты против пневмококка;

- организовано внеплановое обследование 8,5 тысяч пациентов старше 65 лет с сахарным диабетом, состоящих на диспансерном наблюдении. Это 30% от числа пациентов старше 65 лет с сахарным диабетом и факторами риска развития сердечно-сосудистых осложнений.



## 1.5 Текущее состояние ресурсной базы онкологической службы

Первичная доврачебная медико-санитарная помощь жителям Пензенской области в объеме доврачебных осмотров на предмет раннего выявления хронических, предопухолевых и опухолевых заболеваний видимых локализаций, реализации скрининговых программ в 2020 году оказывалась 429 медицинскими работниками со средним медицинским образованием 514 ФАП и ФП и медицинскими работниками со средним медицинским образованием смотровых кабинетов (*таблица №24, Приложение №1*)

В 2020 году первичная врачебная медико-санитарная помощь в амбулаторных условиях оказывалась 283 врачами-терапевтами участковыми, 176 врачами общей практики (семейными врачами) и 428 врачами других специальностей (врачи-стоматологи, врачи-хирурги, врачи-акушерами-гинекологами, врачами-оториноларингологами), участвующими в первичной диагностике злокачественных новообразований, проведении программ диспансеризации (для врачей-специалистов II этап), профилактических осмотрах и других мероприятиях по ранней диагностике онкологических заболеваний. Всего в амбулаторно-поликлиническом звене в области работает 2609 врачей.

По состоянию на 01.01.2021, укомплектованность врачебных должностей первичного звена в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях в Пензенской области (*таблица №25, Приложение №1*), составляет - 74,6%.

Дефицит врачей первичного звена (врачи-терапевты участковые, врачи общей практики (семейные врачи) составляет - 97.

В 2019 году первичная специализированная медико-санитарная помощь оказывалась 20 врачами-онкологами в 23 первичных онкологических кабинетах, в 7 первичных онкологических отделениях и 27 врачами-онкологами диспансерного отделения ГБУЗ "ООД".

По состоянию на 01.01.2021 укомплектованность врачами-онкологами в подразделениях, оказывающими медицинскую помощь в амбулаторных условиях в Пензенской области, составляет - 70,9% (*таблица №26, Приложение №1*).

Дефицит врачей-онкологов составляет 19 человек.

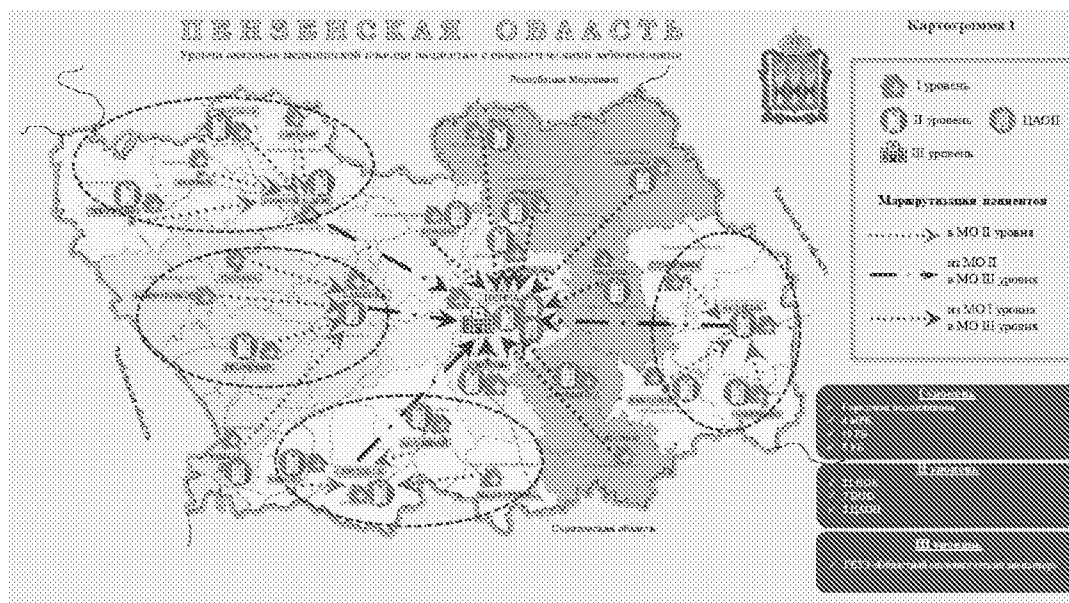
С 2020 в Пензенской области функционирует 21 первичный онкологический кабинет, 7 первичных онкологических отделений, 2 центра амбулаторной онкологической помощи. Информация об организации первичных онкологических кабинетов/отделений и центров амбулаторной онкологической помощи в регионе представлена в (Приложение №1, таблица №27).

Информация об организации центров амбулаторной онкологической помощи в регионе представлена на *картограмме №8, Приложение №2*.

Информация об оборудовании, задействованном для проведения профилактических осмотров, скринингов и первичной диагностики онкологических заболеваний (рентген-диагностические комплексы, маммографические комплексы, флюорографы, аппараты ультразвуковой диагностики, эндоскопическое оборудование и другое) представлена в (Приложение №1, таблица № 31).

В соответствии с приказом Минздрава Пензенской области № 349 от 21.08.2020 "О реализации на территории Пензенской области порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "онкология", утвержденного приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012г. №915н" (с последующими изменениями) - организована маршрутизация больных при оказании плановой первичной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи по профилю "онкология".

В области сформирована 3-х уровневая система оказания медицинской помощи онкологическим больным (*картограмма №7, Приложение №2*).



На 1 уровне первичная доврачебная медико-санитарная помощь и первичная врачебная медико-санитарная помощь оказывается медицинскими работниками со средним медицинским образованием, участковыми и врачами общей практики всех медицинских организаций области: ГБУЗ "Городская поликлиника", ГБУЗ "Башмаковская РБ", ГБУЗ "Белинская РБ", ГБУЗ "Бековская УБ", ГБУЗ "Бессоновская РБ", ГБУЗ "Вадинская УБ", ГБУЗ "Городищенская РБ", ГБУЗ "Земетчинская РБ", ГБУЗ "Иссинская УБ", ГБУЗ "Каменская МРБ", ГБУЗ "Камешкирская УБ", ГБУЗ "Колышлейская РБ", ГБУЗ "Кузнецкая МРБ", ГБУЗ "Лопатинская УБ", ГБУЗ "Лунинская УБ", ГБУЗ "Малосердобинская УБ", ГБУЗ "Мокшанская РБ", ГБУЗ "Наровчатская УБ", ГБУЗ "Неверкинская УБ", ГБУЗ "Нижнеломовская МРБ", ГБУЗ "Никольская РБ", ГБУЗ "Пачелмская УБ", ГБУЗ "Пензенская МРБ", ГБУЗ "Сердобская МРБ", ГБУЗ "Сосновоборская УБ", ГБУЗ "Спасская УБ", ГБУЗ "Тамалинская УБ", ГБУЗ "Шемышейская УБ".

На 2 уровне первичная специализированная медико-санитарная помощь оказывается врачами - онкологами первичных онкологических кабинетов (ПОК), первичных онкологических отделений (ПОО), и центров амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП) медицинских организаций области:

ПОК - ГБУЗ "Городская поликлиника", ГБУЗ "Белинская РБ", ГБУЗ "Бековская УБ", ГБУЗ "Земетчинская РБ", ГБУЗ "Иссинская УБ", ГБУЗ "Камешкирская УБ", ГБУЗ "Колышлейская РБ", ГБУЗ "Лунинская УБ", ГБУЗ "Мокшанская РБ", ГБУЗ "Неверкинская УБ", ГБУЗ "Никольская РБ", ГБУЗ "Спасская УБ", ГБУЗ "Тамалинская УБ", ГБУЗ "Шемышейская УБ".

ПОК, ПОО - ГБУЗ "Бессоновская РБ", ГБУЗ "Городищенская РБ", ГБУЗ "Каменская МРБ", ГБУЗ "Кузнецкая МРБ", ГБУЗ "Нижнеломовская МРБ", ГБУЗ "Пензенская МРБ", ГБУЗ "Сердобская МРБ";

ЦАОП - ЦАОП поликлиники №14(13) ГБУЗ "Городская поликлиника", ЦАОП ГБУЗ "Областная больница им.Н.Н.Бурденко" (Иссинская УБ, Городищенская РБ, Никольская РБ, Лопатинская УБ, Лунинская РБ, Шемышейская УБ).

На 3 уровне первичная специализированная медико-санитарная помощь, в том числе высокотехнологичная оказывается врачами - онкологами ГБУЗ "Областной онкологический диспансер".

В рамках регионального проекта "Борьба с онкологическими заболеваниями" в 2020 году ГБУЗ "Областной онкологический диспансер" (далее - ГБУЗ "ООД") переоснащен 52 единицами медицинского оборудования.

В 2021 году планируется переоснащение ГБУЗ "ООД" 13 единицами медицинского оборудования, размещение аукционов запланировано на март 2021 года

В 2019 - 2020гг. в рамках федеральной программы "Борьба с онкологическими заболеваниями" в ГБУЗ Областной онкологический диспансер было закуплено следующее дорогостоящее медицинское оборудование:

- в 2019 году поступил комплекс рентгеновский диагностический цифровой со столом штативом поворотным КРДЦ-Т20/Т2000 "РЕНЕКС" и аппарат для рентгенографии цифровой передвижной "РЕНЕКС". Эти рентгеновские аппараты цифровые, что повышает точность диагностики, дает возможность мгновенного получения изображения, компьютерной обработки снимков, высокая разрешающая способность повышает качество и информативность изображений. С помощью данных рентгеновских аппаратов уменьшается доза рентгеновского облучения на пациента и медицинский персонал, повышается пропускная способность рентген- кабинета. Ощутимым преимуществом цифровых рентгеновских аппаратов является отсутствие расходных материалов, таких как рентгеновская пленка, реактивы, что снижает стоимость исследований. За 2020 год на этих аппаратах было выполнено более 5 тысяч исследований.

- в 2020 году был получен цифровой маммографический аппарат "Маммо 5- МТ" с функцией томосинтеза и возможностью выполнения биопсий под контролем рентгеновского исследования;

- обновился парк эндоскопического оборудования, поступили современные эндоскопические комплексы, видеогастроскопы, видеоколоноскопы, видеобронхоскопы, оснащенные пакетом программ и режимов (узкоспектральная эндоскопия, аутофлюоресцентная эндоскопия) позволяющих выявлять ранние формы рака, предраковые состояния, патологические новообразования самых небольших размеров, скрытые очаги облигатного предрака;

- закуплены ультразвуковые эндоскопические аппараты (ультразвуковой гастроскоп и ультразвуковой бронхоскоп) с помощью которых появилась возможность выполнять ультразвуковое эндоскопическое исследование гепатобилиарной зоны и органов грудной клетки и средостения с целью выявления злокачественных новообразований этих областей, с последующим забором клеточного материала для цитологического и гистологического исследований;

- в 2019 году поступил ультразвуковой аппарат экспертного класса "MyLab Twice" с высокой разрешающей способностью, с режимами эластографии и эластометрии, позволяющими оценивать жесткость визуализируемых новообразований щитовидной, молочных желез, печени, новообразований органов малого таза, что улучшает качество диагностики и позволяет более точно поставить диагноз.

В 2019-2020 в отделение радиологии ГБУЗ "ООД" приобретено в рамках проекта "Борьба с онкологическими заболеваниями следующее оборудование: аппарат контактной лучевой терапии "SagiNova" с источником  $Co^{60}$ , однофотонный эмиссионный компьютерный томограф с компьютерным томографом (ОФЭКТ-КТ) "Symbia Intevo Bold", брахитерапевтический аппарат контактной лучевой терапии "SagiNova" используется для проведения внутрисполостного и внутритканевого облучения при различных видах опухолевых поражений. Внутрисполостная гамма-терапия широко применяется при раке шейки и тела матки, пищевода, влагалища, поражениях мягких тканей. Как правило, она проводится в сочетании с дистанционным облучением, что позволяет концентрировать дозу в опухоли и уменьшать лучевую нагрузку на окружающие здоровые ткани. Внутритканевая гамма-терапия применяется при раке кожи, губы, языка, слизистой полости рта, опухолях женских и мужских наружных половых органов. При ранней стадии злокачественных опухолей она может быть использована как самостоятельный метод лечения, при более распространенных новообразованиях - в сочетании с дистанционным облучением.

За 2020 год на данном аппарате пролечено более 200 пациентов. Преимуществами данного аппарата является современное программное обеспечение, усовершенствованный механизм перемещения и контроля положения источника, более совершенная планирующая система, что позволяет прецизионно, точно и высокотехнологично воздействовать на опухолевую ткань. Так же в перспективе планируется внедрение новой методики лечения в клиническую практику (необходимо дооснастить модулем для лечения предстательной железы) - брахитерапия предстательной железы.

Однофотонный эмиссионный компьютерный томограф с компьютерным томографом (ОФЭКТ-КТ) "Symbia Intevo Bold". На оборудовании проводятся следующие виды исследований: сцинтиграфия костной системы, сцинтиграфия почек - статическая и динамическая, щитовидной железы с технецием и паращитовидных желёз с технетрилом, лёгких с макротехом, начата сцинтиграфия сигнальных лимфатических узлов при раке молочной железы. Кроме того, наличие данного аппарата ускоряет процесс исследования, за счёт

наличия совмещения с КТ позволяет уточнить характер патологических очагов в костной системе для дифференциальной диагностики воспалительных, посттравматических и онкологических процессов на месте. Кроме того, возможно проведение совмещённых радиоизотопных и КТ изображений. Этот аппарат позволяет также выполнять отдельные КТ исследования: органов грудной клетки, брюшной полости, малого таза, головного мозга, костной системы, в т.ч. с применением контрастного усиления.

Специализированная медицинская помощь онкологическим больным оказывается в ГБУЗ "ООД". Общая мощность коечного фонда круглосуточного стационара онкологической службы Пензенской области - 485 коек, в том числе 82 гематологических (16 детских) и 71 радиологических коек. Кроме того, медицинскую помощь по профилю "Нейрохирургия" и "Офтальмология" онкологические больные области получали в ГБУЗ "ПОКБ им. Н.Н. Бурденко", ГБУЗ "Пензенская областная офтальмологическая больница".

Общая мощность коечного фонда дневного стационара онкологической службы Пензенской области составляет 225 коек.

В ГБУЗ "ООД" коечный фонд по профилю "онкология" в круглосуточном стационаре увеличился с 2015 г. на 28 коек - с 304 (2015 г.) до 334 (2020 г.), в дневном стационаре на 40 коек - с 80 (2015 г.) до 120 (2020 г.).

В круглосуточном стационаре медицинская помощь по профилю "радиология" оказывается на 71 койке, в дневном - на 40 койках в 2-х сменном режиме.

Обеспеченность койками населения Пензенской области в 2019 г. и 2020 г. по профилю "онкология":

- на 10 тысяч населения составило 2,5 (2019 г.), 2,6 (2020 г.), РФ - 2,5 (2019 г.);

- на 1000 вновь выявленных случаев 46,2 (2019 г.), 57,1 (2020 г.), РФ - 59,4 (2019 г.);

по профилю "радиология":

- на 10 тысяч населения составило 0,54 (2019 г.), 0,54 (2020 г.), РФ - 0,53 (2019 г.);

- на 1000 вновь выявленных случаев 9,8 (2019 г.), 12,1 (2020 г.), РФ - 12,9 (2019 г.).

Ниже среднероссийского показателя обеспеченность населения области на 1000 вновь выявленных случаев по профилю "онкология".

Увеличение обеспеченности койками в 2020 г. связано и со снижением регистрации количества злокачественных новообразований на 19,0% (7224 случая 2019 г. и 5849 - 2020 г.).

Количество коек круглосуточного стационара для оказания помощи пациентам с онкологическими заболеваниями (*таблица №28, Приложение №1*)

Количество коек дневного стационара для оказания помощи пациентам с онкологическими заболеваниями (*таблица №29, Приложение №1*).

Информация о структурных подразделениях ГБУЗ "Областной онкологический диспансер", оказывающего специализированную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями в Пензенской области представлен в *таблице 30, Приложение №1*.

Патологоанатомическая служба занимает важное место в системе здравоохранения, поскольку на нее возложены следующие задачи: прижизненная и посмертная диагностика заболеваний на основе исследования биопсийного и секционного материала; контроль качества диагностической и лечебной работы в государственных лечебно-профилактических учреждениях; обеспечение органов управления здравоохранением, государственной статистики и страховых организаций достоверной информацией о смертности населения, неблагоприятных последствиях и осложнениях медицинских вмешательств.

В настоящее время для проведения патологоанатомических услуг имеется нормативная база в виде "стандартов процессов выполнения патоморфологических (патологоанатомических) исследований и патологоанатомических услуг в здравоохранении", основанных на приказах министерства здравоохранения РФ; приказа 354 Н "О порядке проведения патологоанатомических вскрытий" от 6.06.2013г с приложениями; приказа 179 Н "О правилах проведения патологоанатомических исследований" от 24.03.2016г. с приложениями.

С января 2015г. патологоанатомическая служба присоединена к ГБУЗ ОБСМЭ, в составе которого создано централизованное патологоанатомическое отделение (ЦПАО) и 4 межрайонных патологоанатомических отделения. Все специалисты, работающие в централизованных патологоанатомических отделениях имеют сертификат специалиста.

В четырех межрайонных патологоанатомических отделениях, которые обслуживают 27 районов Пензенской области, работают штатные, сертифицированные патологоанатомы: в ГБУЗ "Каменская РБ", ГБУЗ "Сердобская РБ", ГБУЗ "Кузнецкая ГБ" и ГБУЗ "Никольская РБ". В остальных районах патологоанатомические исследования производят врачи-совместители - судебно-медицинские эксперты имеющие подготовку по патологической анатомии, сертификат специалиста и лицензию на данный вид деятельности.

В настоящее время централизованное патологоанатомическое отделение ГБУЗ ОБСМЭ территориально разделено: гистологическая лаборатория находится по адресу г. Пенза, ул. Светлая, 1, а морг расположен по адресу г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 28; прием, приготовление гистологических препаратов проводится в гистологической лаборатории, а исследования препаратов и формулирование заключений проводят врачи-патологоанатомы, территориально удаленные от лаборатории, что негативно влияет на сроки оформления гистологических заключений.

В ЦПАО приобретено современное высокотехнологичное оборудование для патологоанатомической лаборатории, отвечающее санитарно-гигиеническим требованиям (микроскопы, цифровая камера, автоматы для гистологической проводки тканей, микротомы, системы для заливки парафином, микроволновые тканевые процессоры, водяные бани, столики для сушки предметных стекол, замораживающие столики, автоматы для окраски, системы архивирования для стекол и блоков, рабочие места пат морфологов, станции по вырезке материала), оснащена современным оборудованием для проведения рутинных гистологических исследований.

Кадровый состав патологоанатомической службы Пензенской области на протяжении многих лет практически не изменяется и составляет на 01.01.2021.

- врачи-патологоанатомы - физических лиц 22; укомплектованность составляет 46%;

- лаборанты - физических лиц 32, укомплектованность составляет 52%.

Централизованное патологоанатомическое отделение ГБУЗ ОБСМЭ

обслуживает большую часть городских, областных и межрайонных ЛПУ.

Ежегодно отмечается увеличение количества исследований операционно-биопсийного материала за счет внедрения инвазивных методов оперативных вмешательств и интраоперационных экспресс-биопсий, структура исследуемого гистологического материала изменяется незначительно.

Гистологические методы диагностики имеют наибольшую ценность для верификации диагноза, так как раскрывают морфологический субстрат заболевания и позволяют проводить лечение заболевания с учетом его этиологии и патогенеза. Высокое качество гистологических препаратов является важнейшим условием постановки правильного диагноза, проведения уточнения характера опухоли, установление степени неоплазии в дальнейшем позволяет судить о прогнозе заболевания и качестве жизни пациентов.

Всего за 2020 год по Пензенской области врачами-патологоанатомами ГБУЗ ОБСМЭ произведено 9281 патологоанатомических исследований умерших и 112518 исследований операционно-биопсийного материала (28632 пациентов).

В настоящее время в ЦПАО ГБУЗ ОБСМЭ проводятся рутинные методы диагностики различных патологических процессов: дистрофические, воспалительные, предопухолевые, опухолевые (доброкачественные и злокачественные), осуществляется контроль качества проведенного лечения по биопсийно-операционному материалу с использованием окраски - гематоксилин-эозином.

Для совершенствования комплекса мер, направленных на раннюю диагностику предопухолевых и опухолевых процессов, при подозрении на онкологическое заболевание необходимо внедрение в работу высокотехнологичных методов диагностики: иммуногистохимических, цитогенетических и молекулярно-генетических методов исследований.

Иммуногистохимия (ИГХ) - это метод патологоанатомического исследования, основанный на иммунных реакциях антиген-антитело, позволяющий выявить и локализовать тот или иной антиген (чаще всего, протеин или гликопротеин) в тканевых срезах. Наибольшее значение ИГХ имеет в диагностике опухолей, так как позволяет уточнить гистогенез (нозологическую форму) новообразования, охарактеризовать прогностические и предсказательные факторы, определить присутствие молекул, являющихся мишенями для ряда лекарственных препаратов, то есть является основой таргентной терапии.

Существенную роль ИГХ-метод играет в диагностике инфекций и системных заболеваний соединительной ткани.

Применение метода иммуногистохимического анализа в патологической анатомии при обнаружении онкологических заболеваний позволит провести: гистогенетическую диагностику опухолей; определить тип новообразования; выявить метастазы; определить прогноз развития заболевания; злокачественную трансформацию клеток; возможность применения таргетной терапии; резистентность и чувствительность опухолевых клеток к химическим препаратам и лучевой терапии.

Метод иммуногистохимического анализа для определения первичных опухолей и метастазов использует большое количество различных маркеров, что позволяет наиболее точно диагностировать заболевание и ход его развития. На основе ИГХ-анализа онколог получает заключение с положительными и отрицательными маркерами. Поэтому, иммуногистохимический анализ помогает подтвердить или опровергнуть гипотезу других клинико-лабораторных исследований.

Иммуногистохимия развивается достаточно быстрыми темпами и на сегодняшний день в большинстве централизованных патологоанатомических отделениях проводится и входит в стандарт обследования пациентов с подозрением на онкологический процесс. При назначении дорогостоящих лекарств ИГХ верификация первичного диагноза является обязательным условием. В ЦПАО ГБУЗ ОБСМЭ могут проводиться иммуногистохимические исследования если будут приобретены необходимое оборудование, реактивы и пройдет обучение медицинский персонал (врачи-патологоанатомы, лаборанты, медицинские лабораторные техники); что необходимо для обеспечения высокого уровня исследования, обработки и приготовления патологоанатомического материала. Обязательными условиями является наличие лицензии для проведения патологоанатомических услуг, а также достаточного объёма исследований для проведения высокотехнологичных исследований. На данный момент совершенно очевидно, что проведение качественного исследования и назначение лечения при онкологических заболеваниях требует обязательного использования иммуногистохимии (ИГХ метода), который освоен с 1999г. и широко применяется в патологоанатомическом отделении ГБУЗ "Областной онкологический диспансер".

Кроме того, рамках НП, программы "Борьба с онкологическими заболеваниями в Пензенской области" в 2020 году патологоанатомическое отделение ГБУЗ "ООД" было переоснащено роботизированной системой, в состав которой вошли: аппараты для проводки операционного и биопсийного материала, станция заливки, аппарат для покраски гистологических препаратов, роторные микротомы, бинокулярные микроскопы с возможностью архивирования изображений, два иммуностейнера с выполнением метода гибридизации "in situ".



Данное оборудование дает возможность выполнять рутинные гистологические исследования, иммуногистохимические исследования и метод гибридации "in situ" и поддерживать высокий уровень морфологической верификации. В совокупности с уже имеющимся оборудованием, введение в эксплуатацию дополнительного, нового оборудования позволяет выполнять морфологические исследования в сроки, соответствующие стандартам обследования пациентов.

В 2020 году в ГБУЗ "ООД" выполнена 5271 компьютерная томография с учетом исследований на аппарате ОФЭК-КТ Компьютерные томографы, полученные по программе "Борьба с онкологическими заболеваниями", в том числе компьютерный томограф "Agilion One Canon", "SOMATOM Confidence "Siemens".

В связи с отсутствием возможности проведения ПЭТ-КТ в Пензенской области пациенты со злокачественными новообразованиями направляются в другие регионы РФ: г. Тамбов, г. Воронеж, г. Нижний Новгород, г. Москва, г. Санкт-Петербург. Обследование проводится за счет средств ОМС.

За 2020 в патологоанатомическом отделении ГБУЗ "ООД" проведено 10729 прижизненных исследований операционного и биопсийного материала, в 2019 г. - 15248 исследований, в 2018 г. - 14314 исследований.

В 2020 году выполнено 1580 **иммуногистохимических исследований**, в 2019 году 1992 исследований, в 2018 году было 1734 исследования.

Иммуногистохимические исследования проводились:

- определение гормонального статуса при опухолях молочных желез,
- при верификации злокачественных лимфом и хронических лимфолейкозов,
- при дифференциальной диагностики злокачественных новообразований различных локализаций, в том числе мягкотканых опухолей, метастазов без первичного очага, неопухоловой патологии,
- определение гормонального статуса при опухолях матки и яичников,
- определение экспрессия маркера p16 и EBV при плоскоклеточных раках рото- и носоглотки для коррекции схемы терапии,
- определение рецепторов к препаратам таргетного действия,
- иммуногистохимическое исследование препаратов костного мозга.

### **Оснащение основным оборудованием патолого-анатомического отделения**

Наименование	Количество единиц
1	2
Автоматы для проводки карусельного типа	2
Автоматы для проводки процессорного типа	3
Станции для заливки парафиновых блоков	3
Микротомы санные	2
Микротомы ротационные механические	2
Микротомы ротационные моторизованные	4
Автоматы для окраски микропрепаратов	3

1	2
Иммуногистостейнеры	5
Автоматы для заключения микропрепаратов	2
Микроскопы световые бинокулярные рабочие	8
Оборудование для поляризационной микроскопии	1
Оборудование для цифровой микроскопии	1

Список медицинского оборудования ГБУЗ  
"Областного бюро судебно-медицинской экспертизы" на 01.01.2021  
(Судебно-химическое отделение, Судебно-гистологическое отделение,  
Центральное отделение патологической анатомии)

Судебно-химическое отделение		
№ п/п	Наименование оборудования	Тип, марка
1	2	3
1	Аквадистиллятор	АЕ-25
2	Анализатор для химико-токсикологических исследований.	ИК200609
3	Аппаратно-программный комплекс на базе газового хроматографа	Кристалл 2000М
4	Анализатор массовых концентраций алкоголя в крови на базе хроматографа МХ	МХК-1
5	Атоматический биохимический анализатор	ChemWell 2900(T)
6-7	Баня водяная шестиместна - 2 ед.	JOIP LB-161
8	Безконтактный инфракрасный термометр медицинский	IT8-TS
9	Весы лабораторные электронные	РА 214С
10	Весы лабораторные с блоком	SK-5001
11	Весы электронные	SPS 2001F
12	Весы лабораторные электронные	РА 413с
13	Весы электронные	HL 4000
14	Весы лабораторные торсионные	BT-500
15	Холодильник фармацевтический	ХФ400 ПОЗИС
16	Малогобаритный хроматограф	МХ
17	Мешалка магнитная	ММ-5М
18	Ультрафиолетовый осветитель	УФО-254
19 -20	Облучатель-рециркулятор воздуха - 2 ед.	Дезар-Крон-802П
21	Облучатель-рециркулятор воздуха	СР-211-115 "Armed"
22-24	Облучатель-рециркулятор воздуха - 3 ед.	СН-211-130
25	Оборудование для определения токсических веществ в биологических средах организма	Хроматэк Кристалл 5000 исп 2
26	Орбитальный шей-кер с платформой UP-12	OS-20
27-28	Приспособление для обжима колпачков - 2 ед	ПОК-1
29	Смеситель медицинский	RM-1L
30	Спектрофотометр	СФ-56
31	Стерилизатор воздушный	ГП-80
32-33	Стерилизатор воздушный - 2 ед.	ГП-80 МО

1	2	3
34	Термостат водяной	TW-2.02
35 -36	Термостат суховоздушный - 2 ед.	TB-80-1
37	Термостат твердотельный -	Blok Heatek
38	Термостат твердотельный	Dry Blok Heatek 2 ИКА
39	Биохимический анализатор (фото-метр)	Stat Fax 4500 6UV
40	Пламенный фотометр	ПФА-378
41	Фотоэлектроколориметр	КФК-3.0130МЗ
42	Холодильник фармацевтический	ХФ400 ПОЗИС
43	Холодильник фармацевтический	ХФ400-2 ПОЗИС
44	Хроматограф	Кристалл 2000М
45	Комплекс хромато-графический газовый	Хромос ГХ-1000
46	Хроматомасс-спектрический 1. хроматограф 2. детектор-масс-спектрический	Кристалл 5000.2 ISQ
47	Центрифуга лабораторная	РС-6
48	Центрифуга лабораторная рефрижераторная	ЦРС-8
49	Центрифуга медицинская	СМ-6МТ
50	Центрифуга	Liston C2201
51	Шкаф суховоздушный	ШС-80-1 СПУ
52	Экспрессанализатор мочи Принтер, ноутбук	Рефлеком Brother HL LENOVO
53	Шейкер медицинский	S-3L.A20
54	Жидкостной хроматомасспектрометр	LCMS-8050
55	Система водоочистительная лаборат.	Direct-Q3
56	Мойка ультразвуковая	Elmasogic S30Y
57	Встряхиватель медицинский вибрационный	Vortex V-3
58	Центрифуга лабораторная	ROTINA 380R
59	Центрифуга лабораторная	MIKRO 185c

<b>Судебно-гистологическое отделение</b>		
1	Автомат для проводки карусельного типа (карусельный процессор)	Shanbon Citadel 2000
2	Автомат для фиксации и окраски мазков	АФОМК-16-25-ПРО
3-6	Ванночка с подогревом - 4 ед	Слайбаня 30/60
7	Весы электронные	HL4000
8	Водяная баня для расплавления срезов	Leica HI 1210
9	Автомат гистологической обработки биологических тканей (Гистопроектор)	TLP-144
10	Микроскоп бинокулярный	Le Leica DWE 1359
11	Микроскоп медицинский  Камера МС-5	МИКМЕД-6 вар 74
12	Микроскоп прямой	Микмед 6 вар.7С
13	Микротом санный	МС-1ПА
14 - 16	Микротом для лабораторных исслед. - 3 ед.	HM 325
17	Микротом санный	МС-2
18	Микротом санный	HM 430
19	Модульная система заливки	TISSИ-Тек Tec 5
20-21	Нагревательный столик - 2 ед.	Микростат 30/80
22	Столик нагревательный	Микростат 30/80
23	Облучатель-рециркулятор воздуха	ОРУБ-3-3 Дезар4
24	Охладитель микротомы	ОМТ-28-02Е
25	Станция для заливки биологических тканей парафином	HistoStar
26	Санный микротом	Slibe 2003
27	Столик нагревательный	Микростат-80М
28	Термостат суховоздушный	ТВ-80-1
29	Термостат суховоздушный	ТСвЛ-80
30	Облучатель бактерицидный	ОБН-150
31	Шкаф вытяжной для макроскопического исследования (станция вырезки)	
32	Станция вырезки опер-ого материала	СВ

### Центральное отделение патологической анатомии

1	Автомат для гистологической проводки ткани (вакуумный гистопроцессор)	Thermo Scientific Excelsior AS
2	Автомат для гистологической проводки ткани (вакуумный гистопроцессор)	Thermo Scientific Excelsior AS
3	Автомат гистологической обработки биологических тканей(Гистопроцессор)	TLP-144
4	Криомикротом полуавтоматический	MCM-2850
5 - 7	Станция заливки в парафин	ESD-2800
8-13	Микротом ротационный полуавтоматич. - 6 ед	RMD-3000
14 - 16	Микротом для лабораторных исследований - 3 ед.	HM 325
17-19	Стейнер линейный автоматический 3 ед.	ALS-96
20-29	Аппарат для сушки гистологических срезов - 10 ед.	HWT-75
30-39	Аппарат для расправления гистологических срезов -10 ед.	HWB-75
40	Автомат для фиксации и окраски мазков	АФОМК-13 -ПАП
41	Дистиллятор электрический	ДЭ-10М
42	Облучатель-рециркулятор передвижной Крон	Дезар-Кронт 802П
43-45	Облучатель-рециркулятор бактерицидный - 3 ед.	Дезар-Кронт 802
46	Декальцинатор лабораторный ультрозвуков.	MtPoint U-100
47	Термостат суховоздушный	ТВ-80-1
48	Термостат суховоздушный	ТВ-80-1
49	Термостат суховоздушный	ТВ-80-1
50-54	Микроскоп медицинский - 5 ед.	МИКМЕД-6 вар74СТ
55	Микроскоп медицинский	Микмед 6 вар7с
56	Микроскоп	МИКМЕД 6 вар 7
57-58	Микроскоп для лабораторных исследований - 2 ед.	Axio Lab.A1
59 - 61	Микроскоп для лабораторных исследований - 3 ед.	Primo Star
62	Микроскоп тринокулярный	МС-300
63	Микроскоп	Carl Zeiss
64	Станция вырезки	СВ-2Бп
65	Станция вырезки	СВ-2Бп
66	Станок для заточки и правки ножей микро-ма	ЗСПд
67	Весы электронные	МТ 6В1ДА
68	Весы электронные	МТ 15 В1ДА
67 -73	Стол секционный - 7 ед.	СС-01-ИМХМ
74	Шкаф вытяжной для макроскопического исследования (станция вырезки)	
1	Автомат для окрашивания микропрепаратов	Thermo Scientific Gemini AS
2	Процессор для приготовления препаратов для тонкослойного цитологического исслед.	Cell Prep Plus
3 - 4	Весы электронные - 2ед.	МТ 30 МЖА
5	Весы электронные	МТ 15 В1ДА
6	Весы электронные OHAUS	SPU4001
7	Весы электронные	ТВ-S-60,2-A2

8	Микроскоп биологический	Primo Star
9 - 11	Микроскоп - 3 ед.	Микмед 6 вар 7
12	Микроскоп для морфологических исследований	Микромед2
13 -14	Микротом санный - 2 ед	МС-1М
15-16	Микротом санный -2 ед	МС-2
17-20	Облучатель-рециркулятор Дезар3 - 4 ед.	ОРУБ-3-3
21-22	Станок для заточки микротомных ножей - 2 ед.	ЗПС-2
23-25	Стол анатомический. - 3ед.	СА 1940
26	Охладитель микротома	ОМТ-0228
27	Термостат суховоздушный	ТВ-80-1
31	Микроскоп биологический	Primo Star
32	Микроскоп для лабораторных исследований.	Primo Star

Организационно-штатная структура патологоанатомических отделений, выполняющих иммуногистохимические исследования, формируется по нормативам, предусмотренным для исследований биопсийного и операционного материала пятой категории сложности.

В ЦПАО ГБУЗ ОБСМЭ проводятся гистологические исследования операционно-биопсийного материала из всех лечебных учреждений города и области, кроме ГБУЗ ООД; доставка маркированного материала осуществляется силами лечебных учреждений. Сроки проведения исследований, не требующих дополнительных окрасок составляют 3-5 суток от приема материала в ЦПАО, что фиксируется в специальных журналах.

В настоящее время в ЦПАО ГБУЗ ОБСМЭ проводятся рутинные методы диагностики различных патологических процессов: дистрофические, воспалительные, предопухолевые, опухолевые (доброкачественные и злокачественные), осуществляется контроль качества проведенного лечения по биопсийно-операционному материалу с использованием окраски - гематоксилин-эозином. В случаях, требующих проведения иммуногистохимического исследования для уточнения верификации диагноза, материал направляется в патологоанатомическое отделение ГБУЗ "ООД".

На сегодняшний день в Пензенской области медицинская реабилитация онкологических больных на первом этапе оказывается на койках реанимации и интенсивной терапии ГБУЗ "ООД".

Второй этап медицинской реабилитации в представлен на базе следующих медицинских организаций:

- ГБУЗ "Клиническая больница N 6 им. Г.А. Захарьина", где организована реабилитация пациентов с заболеваниями и (или) состояниями периферической нервной системой и опорно-двигательного аппарата, соматическими (кардиологическими) заболеваниями;

- ГБУЗ "Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко", санаторий "Хопровские зори". где организована реабилитация пациентов с заболеваниями и (или) состояниями центральной нервной системы.

Третий этап реабилитации представлен на койках дневного стационара ГБУЗ "Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко", где организована реабилитация пациентов с заболеваниями и (или) состояниями периферической нервной системой и опорно-двигательного аппарата.

С 2017 года в области развивается паллиативная служба. За последние два года с учетом изменения законодательства в области созданы все условия для внедрения порядка оказания паллиативной медицинской помощи.

В области:

- открыты 11 кабинетов для оказания паллиативной медицинской помощи;

- обеспечена 100% потребность пациентов в обезболивающих препаратах, при этом большая их часть - 53% - получают наркотики в виде таблеток и пластырей.

С 2005года организовано отделение сестринского ухода в ГБУЗ "ООД", а в 2015г. получена лицензия на отделение паллиативной помощи ГБУЗ "Областной онкологический диспансер", предназначенное для оказания паллиативной помощи онкологическим больным с распространенными формами опухолевого процесса, страдающими тяжелыми симптомами и не подлежащими специальным методам лечения.

Отделение развернуто на 25 коек (из них-2 для детей в возрасте от 0 до 18 лет на базе отделения детской гематологии).

В отделении паллиативной помощи ГБУЗ ООД пролечено в 2019 г.- 716 чел, в 2020г.-514.

В 2019 отделение было дооснащено новым оборудованием: аппарат ИВЛ общего назначения для интенсивной терапии Carina с принадлежностями, "Дрегерверк АГ и Ко КГаА", концентратор кислорода "Armed" 7F-5L, инсуффлятор-аспиратор Comfort Cough sicc2001, кресло-коляска - 2 единицы; кресло для принятия душа (кресло-коляска для инвалидов Armed FS79621 КНР) - 1ед.; тележка с жесткими носилками 2ед., насос для энтерального питания Mindrey, вариант исполнения SK -700-1; насос инфузионный шприцевой "Перфузор Спейс"-1ед. и др.

В 2020 году на выделенные денежные средства в размере 33,7 млн. руб. приобретено более 40 тыс. единиц медицинских изделий (кресла-коляски, ходунки, средства подъема и перемещения, ингаляторы, концентраторы кислорода, инсуффляторы-аспираторы, противопролежневые матрасы и пр.), в том числе порядка 30 тыс. единиц расходных материалов (пеленки, памперсы, калоприемники, мочеприемники, тепловлагообменники, трахеостомические трубки и пр.) для оказания паллиативной медицинской помощи пациентам на дому.

Для дооснащения медицинским оборудованием выездных патронажных служб приобретены аппараты ИВЛ в количестве 11 ед.

В настоящее время согласно приказу Минздрава России от 10.07.2019 № 505н "Об утверждении Порядка передачи от медицинской организации пациенту (его законному представителю) медицинских изделий, предназначенных для поддержания функций органов и систем организма человека, для использования на дому при оказании паллиативной медицинской помощи" в безвозмездное временное пользование пациентам (законным представителям) передано более 150 медицинских изделий (откашливатели, устройства для подъема и перемещения пациентов, аппарат ИВЛ, экстракторы вакуумные, концентраторы кислорода, пульсоксиметры, кресла-коляски, кровати медицинских, пикфлоуметры, судно, ингаляторы), а также расходные материалы для использования на дому. Процедура передачи медицинских изделий на дом продолжается.

### **1.5. Выводы**

В 2020 году мы вновь регистрируем прогрессивное увеличение демографической нагрузки на трудоспособное население, на 1000 жителей трудоспособного возраста приходится 831 лицо нетрудоспособного возраста (в России - 775 человек). В структуре постоянного населения (взрослого населения) на 1 000 лиц трудоспособного возраста приходится 537,7 человек старше трудоспособного возраста (в России - 443,0). Пензенская область по данному показателю занимает 13 место из 14 субъектов ПФО.

- доля лиц старше трудоспособного возраста - 24,4% (Россия - 25,0%), в абсолютном выражении - это + 3,0 тысячи человек старше 80 лет каждый год.

Данный показатель коррелирует с низким уровнем стандартизированного коэффициента смертности населения по основным классам причин. По итогам 2020 года положительная динамика стандартизированного коэффициента смертности населения по основным классам причин сохраняется.

Стандартизированный показатель смертности снизился на 3,9%, с 955,1 до 917,7 на 100 тыс. населения (Россия - 929,0 на 100 тыс. человек). Пензенская область по данному показателю поднялась с 24 на 20 место в РФ и занимает 3 место в ПФО.

Увеличился средний возраст умерших с 73,06 лет до 73,41 лет. Пензенская область по данному показателю занимает 23 место в РФ и 3 место в ПФО.

По данным на 01.01.2020 года, продолжается увеличение среднего возраста жителей - 42,9 лет (Россия - 40,2 лет). Это 14 место в Приволжском федеральном округе.

Одна из причин роста смертности населения обусловлена прямым либо опосредованным вкладом пандемии COVID-19.

В период пандемии в 2020 году одной из приоритетных задач Министерства и подведомственных учреждений стало обеспечение устойчивого функционирования больниц и поликлиник в период распространения новой коронавирусной инфекции, недопущение отказа в оказании специализированной медицинской помощи по соматическим заболеваниям в экстренной и неотложной форме.



В Пензенской области имеются объективные предпосылки для ежегодного увеличения количества пациентов с новообразованиями, нуждающихся в оказании специализированной онкологической помощи.

Учитывая, что ключевыми группами риска развития злокачественных новообразований среди населения Пензенской области являются мужское и женское населения в возрасте старше 50 лет необходимо активизировать работу по повышению охвата, прежде всего, данной категории лиц профилактическими осмотрами до 70% к 2024 году.

В связи с увеличением диспансерной группы больных со злокачественными новообразованиями значительно увеличилось количество посещений в смену головного онкологического диспансера области, что привело к возникновению проблемы - недостаточность мощности диспансерного отделения ГБУЗ "ООД". Одновременно существенно возросла нагрузка на все виды параклинических услуг, выполняемых в ГБУЗ "ООД". В связи с чем принято решение о строительстве дополнительного корпуса для размещения в нем целого ряда поликлинических, параклинических и прочих подразделений ГБУЗ "Областной онкологический диспансер". В 2018 году ГБУЗ "ООД", получено положительное заключение государственной экспертизы Пензенской области от 21.05.2018 № 58-1-0179-18 на строительство лабораторно-диагностического корпуса по адресу: г. Пенза, ул. Строителей, 37а.

Увеличился и поток больных, нуждающихся в оказании специализированной хирургической медицинской помощи по профилю "Онкология". В настоящее время специализированная хирургическая медицинская помощь по профилю "Онкология" оказывается в хирургическом корпусе ГБУЗ "ООД", который введен в эксплуатацию в 1992 году и по площадям, инженерному обеспечению в значительной степени не соответствуют действующим санитарным нормам и правилам, в связи с чем принято решение о строительстве хирургического корпуса ГБУЗ "ООД".

Одной из основных проблем в сфере здравоохранения Пензенской области остается изношенность парка диагностического медицинского оборудования. Одним из основных мероприятий регионального проекта "Борьба с онкологическими заболеваниями" является переоснащение медицинским оборудованием ГБУЗ "ООД" за счет средств федерального бюджета, а также переоснащение поликлиник медицинских организаций, на базе которых будут организованы центры амбулаторной онкологической помощи, за счет средств регионального бюджета.

В целях ликвидации кадрового дефицита онкологической службы за 6 лет для онкологической службы планируется подготовить 27 врачей-онкологов, 1 детского врача-онколога, 6 врачей-радиотерапевтов, 3 врача-гематолога.

Подготовка включает в себя обучение в ординатуре по программам дополнительного профессионального образования, в том числе с использованием системы непрерывного образования медицинских работников, использование дистанционных образовательных технологий, программы профессиональной переподготовки.

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

2.1. Целью региональной программы является снижение смертности от новообразований, в том числе от злокачественных, до 188,7 случаев на 100 тыс. населения к 2024 году.

### **2.2. Участники региональной программы**

Министерство здравоохранения Пензенской области

**Романов Владислав Владимирович** - врио первого заместителя Министра здравоохранения Пензенской области

**Воробьева Марина Александровна** - врио заместителя Министра здравоохранения Пензенской области - начальника Управления медицинской помощи детям и службы родовспоможения

**Тюгаева Наталья Юрьевна** - начальник отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства

**Палиенко Дмитрий Анатольевич** - начальник отдела лекарственного обеспечения и медицинской техники Министерства здравоохранения Пензенской области

**Чумбаев Алексей Владимирович** - начальник отдела инфраструктуры здравоохранения

**Давыдова Наталья Николаевна** - начальник отдела медицинского образования и кадровой политики

**Нагаева Галина Александровна** - врио начальник отдела лицензирования и ведомственного контроля

**Рожкова Галина Петровна** - начальник отдела охраны здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия

**Стрельникова Кира Александровна** - главный специалист-эксперт отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства здравоохранения Пензенской области

- ТФОМС Пензенской области,

- Страховые медицинские организации (Руководители СМО: Гагаринский Д.А., Ковалев В.А)

- Главы муниципальных образований

- Главные внештатные специалисты Министерства: по профилактической медицине, специалист онколог; по лучевой и инструментальной диагностике; по медицинской реабилитации; терапевт; гастроэнтеролог; пульмонолог; по акушерству и гинекологии; по сестринскому делу; по патологической анатомии; психиатр - нарколог; по паллиативной помощи.

- Главные врачи МО:

ГБУЗ "Башмаковская РБ"

Бековская УБ

ГБУЗ "Сердобская МРБ им. А.И. Настина"

ГБУЗ "Белинская РБ"

ГБУЗ "Бессоновская РБ"

Вадинская УБ

ГБУЗ "Нижнеломовская МРБ"  
 ГБУЗ "Городищенская РБ"  
 ГБУЗ "Городская поликлиника"  
 ГБУЗ "Земетчинская РБ"  
 ГБУЗ "Иссинская УБ"  
 ГБУЗ "Каменская МРБ"  
 Камешкирская УБ  
 ГБУЗ "Кузнецкая МРБ"  
 ГБУЗ "Колышлейская РБ"  
 ГБУЗ "Кузнецкая МРБ"  
 ГБУЗ "Лопатинская УБ"  
 ГБУЗ "Лунинская УБ"  
 Малосердобинская УБ  
 ГБУЗ "Колышлейская РБ"  
 ГБУЗ "Мокшанская РБ"  
 "Наровчатская УБ"  
 ГБУЗ "Нижнеломовская МРБ"  
 Неверкинская УБ им. Ф.Х. Магдеева  
 ГБУЗ "Кузнецкая МРБ"  
 ГБУЗ "Нижнеломовская МРБ"  
 ГБУЗ "Никольская РБ"  
 Пачелмская УБ им. В.А. Баулина  
 ГБУЗ "Нижнеломовская МРБ"  
 ГБУЗ "Пензенская РБ"  
 ГБУЗ "Сердобская МРБ им. А.И. Настина"  
 ГБУЗ "Сосновоборская УБ"  
 Спасская УБ ГБУЗ "Нижнеломовская МРБ"  
 ГБУЗ "Тамалинская УБ"  
 ГБУЗ "Шемышейская УБ"  
 ГБУЗ "Медицинский информационно - аналитический центр",  
 ГБУЗ "Пензенский областной центр медицинской профилактики".  
 ГБУЗ "Пензенская областная клиническая больница им.Н.Н.Бурденко"  
 ГБУЗ "Областной онкологический диспансер"  
 ГБУЗ "Областная наркологическая больница"  
 ГБУЗ "ОБСМЭ"  
 ГБУЗ "Городская поликлиника"  
 ГАУЗ ПО "Пензенская стоматологическая поликлиника"  
 - Заместитель главного врача ГБУЗ "ООД"  
 - Всероссийское общественное движение "Волонтеры- медики"  
 - Ректор ФГБОУ ВО "ПГУ", Гуляков А.Д. , Ректор ПИУВ Кислов А.И.  
 - Директор ПРОО "Круг доверия" Маньченкова Н.С.

**2.3 Таблица 22 Показатели региональной программы**

№ п/п	Наименование показателя	Базовое значение (на 31.12.2018)	Период, год						
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Смертность от новообразований, в том числе от злокачественных, на 100 тыс. населения	194,7	193,0	192,1	191,0	189,4	187,8	186,2	176,5
2.	Смертность от злокачественных новообразований, на 100 тыс. населения	192,3	0	0	189,4	187,8	186,2	184,6	175,1
3.	Доля злокачественных новообразований, выявленных на I-II стадиях, %	57	58,3	56,8	58,5	60	61,5	63	65,0
4.	Удельный вес больных со злокачественными новообразованиями и, состоящих на учете 5 лет и более из общего числа больных со злокачественными образованиями, состоящих под диспансерным наблюдением, %	52,9	54,3	55,5	56,7	57,8	58,9	60,0	63,0
5	Одногодичная летальность больных со злокачественными новообразованиями и (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых на учет в предыдущем году). %	22,9	21,2	20,4	19,6	18,8	18,0	17,3	16,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Доля лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году из числа состоящих под диспансерным наблюдением, %	66	0	0	66	70	75	80	95,0

### 3. Задачи региональной программы.

Ежегодное формирование территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на территории Пензенской области в соответствии с возможностями дополнительного финансирования из федерального и регионального бюджетов для обеспечения медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями и протоколами лечения;

3.1. Совершенствование комплекса мер первичной профилактики онкологических заболеваний, включая расширение перечня исследований в рамках диспансеризации и профилактических осмотров для обеспечения раннего выявления злокачественных новообразований:

- проведение профилактических мероприятий по снижению факторов риска развития онкологических заболеваний среди населения с целью создания среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма и снижение потребления алкоголя, создание культа здоровья как фундаментальной ценности жизни современного человека;

- формирование системы повышения квалификации медицинских специалистов в области первичной профилактики рака и тотальной онконастороженности врачей всех специальностей за счет проведения целевого очного и заочного обучения, распространения информационных материалов для врачей различных специальностей, внедрения блока первичной профилактики злокачественных новообразований в программу обучения студентов медицинских колледжей, государственных бюджетных образовательных учреждений высшего профессионального образования с целью повышения уровня онконастороженности медицинских работников.

- выделение по анализу половозрастного состава и нозологических форм впервые выявленных онкологических заболеваний пациентов ключевых групп риска развития злокачественных новообразований среди населения региона.

- разработка методических рекомендаций по активному выявлению доклинического рака среди "здоровых" людей, входящих в группы риска по раку.

### 3.2. Повышение эффективности мер вторичной профилактики онкологических заболеваний.

- осуществление контроля за проведением кратности диспансерного наблюдения лиц с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, являющимися фоновыми для развития рака пищевода, желудка, поджелудочной железы, с заболеваниями органов дыхания, являющимися фоновыми для развития рака легкого и др.;

- внедрение на территории Пензенской области программы по эрадикации *Н.pylori* с целью уменьшения риска развития рака желудка пациентов ключевых групп риска развития злокачественных новообразований.

- тиражирование в работе стоматологической службы методики флюоресцентной стоматоскопии с целью раннего выявления злокачественных новообразований полости рта

- регулярный анализ запущенных случаев онкологических заболеваний на экспертном совете в ГБУЗ "ООД" с участием сотрудников Министерства здравоохранения Пензенской области с последующей трансляцией результатов в общую лечебную сеть

### 3.3. Внедрение комплекса мер, направленных на развитие амбулаторно-поликлинического звена онкологической службы:

- внедрение новых диагностических технологий (цитогенетических и молекулярно-генетических);

- назначение оптимального времени приема врачом - онкологом для жителей районов и г. Пензы по выбору пациента, посредством электронной записи;

- организация кабинета консультативной помощи с привлечением врача-психолога для организации и оказания информационной и психологической помощи пациентам и их родственникам;

- продолжение работы по созданию условий для оказания медицинской помощи маломобильным пациентам.

- организация и оснащение 8 центров амбулаторной онкологической помощи, обновление схемы маршрутизации пациентов с учетом возможностей центров амбулаторной онкологической помощи. Внедрение в практику деятельности центров амбулаторной онкологической помощи мультидисциплинарного подхода в диагностике, лечении и динамическом наблюдении пациентов.

- актуализация маршрутизации пациентов с подозрением на ЗНО с учетом открытия ЦАОП.

Организация проведения диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 04.06.2020 № 548н "Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями".

3.4. Внедрение в практику государственного бюджетного учреждения здравоохранения "Областной онкологический диспансер" мультидисциплинарного подхода в лечение и наблюдение пациентов:

- обеспечение исполнения врачами специалистами, средним медицинским персоналом клинических рекомендаций и протоколов ведения онкологических пациентов, изложенных в рубрикаторе клинических рекомендаций на сайте - <http://cr.rosminzdrav.ru>;

- формирование системы внешнего и внутреннего контроля качества медицинской помощи онкологическим больным.

Внедрение и развитие практики применения телемедицинских технологий, разработка алгоритма дистанционного консультирования "врач-врач" на всех этапах оказания медицинской помощи,

Осуществление телемедицинских консультаций с референс - центрами НМИЦ цифровых копий гистологических цитологических, иммуногистохимических препаратов, а также результатов лучевых методов исследования, по результатам патоморфологических, иммуногистохимических, молекулярно-генетических, лучевых методов исследования;

Переоснащение медицинским оборудованием государственного бюджетного учреждения здравоохранения "Областной онкологический диспансер".

Строительство лабораторно - диагностического, хирургического корпуса ГБУЗ "ООД".

Разработка и внедрение комплексной программы реабилитации и диспансерного наблюдения онкологических пациентов.

- Обеспечение преемственности между ГБУЗ "ООД" и медицинскими организациями I и II уровня при проведении медицинской реабилитации онкобольным;

- открытие реабилитационного отделения на базе ГБУЗ "ООД";

Переоснащение медицинским оборудованием государственного бюджетного учреждения здравоохранения "Областной онкологический диспансер", в т.ч. патолого-анатомического отделения за счет средств федерального бюджета.

Развитие и совершенствование медицинской помощи пациентам онкологического профиля, оказываемой в условиях круглосуточного и дневного стационаров, обеспечение преемственности противоопухолевой терапии, проводимой в стационарных и амбулаторных условиях. Повышение эффективности использования "тяжелого" диагностического и терапевтического оборудования: аппаратов компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии для лечения злокачественных новообразований на 30% по сравнению с базовым периодом (2017 г.).

3.6. Совершенствование паллиативной помощи онкологическим пациентам. Совершенствование нормативной базы паллиативной медицинской помощи в Пензенской области.

Внедрение на территории Пензенской области порядка предоставления отдельным категориям граждан, постоянно проживающих на территории Пензенской области, оборудования и расходных материалов для проведения искусственной вентиляции легких на дому

Продолжение мероприятий по повышению уровня профессиональных компетенций медицинских работников в вопросах назначения обезболивающей терапии и по вопросам организации оказания паллиативной медицинской помощи.

3.7. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы Пензенской области:

- актуализация регионального нормативного правового акта по маршрутизации пациентов с подозрением на онкологические заболевания, пациентов с онкологическими заболеваниями для получения специализированной медицинской помощи, с учетом открывающихся центров амбулаторной онкологической помощи и перераспределение потока пациентов

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

Осуществление контроля качества оказания медицинской помощи сотрудниками Министерства посредством проведения:

- плановых проверок и внеплановых документарных и выездных проверок медицинских организаций, подведомственных Министерству

- оказание медицинской помощи на основе клинических рекомендаций;

- внедрение системы внутреннего контроля качества медицинской помощи;

- обеспечение взаимодействия с научными медицинскими исследовательскими центрами;

3.8. формирование и развитие цифрового контура онкологической службы Пензенской области.

Внедрение информационных технологий в работу онкологической службы. Интеграция ЕГИС СЗ Пензенской области в ВИМИС.

3.9. Обеспечение укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями :

- подготовка специалистов онкологической службы в ординатуре, по программам дополнительного профессионального образования, в том числе с использованием системы непрерывного образования медицинских работников, с использованием дистанционных образовательных технологий;

- проведение мониторинга подготовки кадров онкологической службы;

- формирование онконастороженности у врачей-специалистов медицинских организаций Пензенской области;



- формирование онконастороженности у средних медицинских работников ФАП, ФП и смотровых кабинетов медицинских организаций Пензенской области;

- повышение уровня квалификации медицинских работников по вопросам ранней диагностики рака визуальных локализаций, по вопросам обезболивания, по оценке болевого синдрома

- расширение материальных и моральных стимулов для медицинских работников.

#### 4. План мероприятий региональной программы "Борьба с онкологическими заболеваниями в Пензенской области"

№ п/п	Наименование мероприятия, контрольной точки	Дата начала реализации мероприятия	Дата окончания реализации мероприятия	Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
1	2	3	4	5	6	
1.1.	Профилактическая деятельность по снижению факторов риска развития онкологических заболеваний среди населения: - формирование культуры здорового питания, - снижение доли лиц, имеющих повышенный индекс массы тела, - повышение физической активности	01.07.2021	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП" Рожкова Г.П. - начальник отдела охраны здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия	1. Проведение "школ здоровья" в медицинских организациях (в амбулаторных и стационарных условиях): - по теме "Рациональное питание. Профилактика ожирения" - не менее 100 школ ежегодно - по теме "Профилактика низкой физической активности" - не менее 70 школ ежегодно - по теме "Профилактика табакокурения" - не менее 100 школ ежегодно - по теме "Профилактика алкоголизма" - не менее 50 школ ежегодно 2. Проведение обучающих лекториев для населения по теме формирование здорового образа жизни и профилактика ХНИЗ, в том числе в режиме онлайн, - не менее 10 000 ежегодно	Регулярное (ежегодное)

1	2	3		4	5	6
					<p>3. Проведение рекламной кампании по теме формирование здорового образа жизни и профилактика онкологических заболеваний (радио, ТВ, интернет, и т.д.) - не менее 30 ежегодно</p>	Регулярное (ежегодное)
1.2.	<p>Профилактическая деятельность по снижению факторов риска развития онкологических заболеваний среди населения. Снижение потребления алкогольной продукции</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p>Рожкова Г.П. - начальник отдела охраны здоровья и санитарно - эпидемиологического благополучия Главный врач ГБУЗ "ОНБ"</p>	<p>Базовое значение показателя "Розничные продажи алкогольной продукции на душу населения (в литрах этанола, литр чистого (100%) спирта)" - 5,4 л. Плановые значения показателя: 2021 год - 5,1 л., 2022 год - 5,0 л., 2023 год - 5,0 л., 2024 год - 4,9 л.</p>	Регулярное (ежегодное)
1.3.	<p>Снижение потребления табачной продукции</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p>Рожкова Г.П. - начальник отдела охраны здоровья и санитарно - эпидемиологического благополучия Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП"</p>	<p>Базовое значение показателя "Распространенность табакокурения среди взрослого населения" - 22,9%. Плановые значения показателя: 2021 год - 21,4%, 2022 год - 20,9%, 2023 год - 20,4%, 2024 год - 19,9 %</p>	Регулярное (ежегодное)
1.4.	<p>Организация работы круглосуточного телефона "горячей" по вопросам: - профилактики и лечения пациентов с алкогольной и наркотической зависимостью; - по отказу от курения</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p>Рожкова Г.П. - начальник отдела охраны здоровья и санитарно - эпидемиологического благополучия Главный врач ГБУЗ "ОНБ"</p>	<p>Организация работы круглосуточного телефона "горячей" линии на базе ГБУЗ "ОНБ" по вопросам профилактики и лечения пациентов с алкогольной и наркотической зависимостью.</p>	Разовое (неделимое)

1	2	3		4	5	6
1.5.	Размещение в средствах массовой информации публикаций о формировании здорового образа жизни, профилактике онкологических заболеваний, необходимости про-хождения диспансеризации	01.07.2021	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП" Манухина Т.Н. страший специалист 1 разряда Министрства Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП"	Продолжение работы "горячей линии" по отказу от курения на базе ГБУЗ "ПОЦМП" Не менее 15 публикаций в год	Регулярное (ежегодное)
1.6.	Размещение материалов в газетах районного и областного масштабов, в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и сюжетов на телевидении о профилактике ХНИЗ, нивелировании фактов риска и по другим вопросам формирования ЗОЖ	01.07.2021	31.12.2024	Главные врачи МО <b>Тюгаева Н.Ю.</b> - начальник отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министрства <b>Рожкова Г.П.</b> - начальник отдела охраны здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия  Главный специалист по профилактической медицине	Не менее 150 публикаций в год	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	4	5	6
1.7.	Размещение "доступной" рекламы по вопросам формирования ЗОЖ	01.07.2021	<p>Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП" Главные врачи МО</p> <p>Руководители СМО: Гагаринский Д.А., Ковалев В.А. (по согласованию)</p>	<p>Размещение "доступной" рекламы по вопросам формирования ЗОЖ, в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- информационных плакатов в подъездах и лифтовых кабинках и на лестничных площадках</li> <li>- многоквартирных жилых домов не менее 2-х тематик в год (в т.ч. филиал ООО "Капитал МС" в Пензенской области и филиал АО "МАКС-М в г. Пензе с 2020 года);</li> <li>- размещение плакатов в общественном транспорте - не менее 2-х тематик в год;</li> <li>- размещение тематических баннеров на остановочных павильонах (в т.ч. филиал АО "МАКС-М в г. Пензе с 2020 года)</li> <li>- не менее 2 тематик в год на не менее 10 остановочных павильонов (в т.ч. филиал АО "МАКС-М в г. Пензе с 2020 года);</li> <li>- размещение информационных щитов вдоль автомагистралей не менее 2-х тематик в год не менее 10 информационных щитов (в т.ч. филиал АО "МАКС-М в г. Пензе с 2020 года)</li> </ul>	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	31.12.2024	4	5	6
1.8.	Проведение ежегодной оздоровительной акции "Здоровое лето!" на площадках детских загородных оздоровительных лагерей	01.07.2021	31.12.2024	<p><b>Тюгаева Н.Ю.</b> - начальник отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства</p> <p>Директор ТФОМС Аксенова Е.А. (по согласованию) Руководители СМО: Гагаринский Д.А., Ковалев В.А. (по согласованию)</p> <p>Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП"</p> <p>Главный врач ГБУЗ "ОНБ"</p> <p>Главный врач ГБУЗ "Городская поликлиника"</p> <p>Руководитель ГБОУ ПО "ПОМК"</p>	Обучение детей основам здорового образа жизни, профилактике онкологических заболеваний, формирование мотивации к ведению здорового образа жизни. Не менее 5 лагерей в год. Ежегодно июль, август	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	4	5	6
1.9.	<p>Проведение профилактических проектов совместно с другими ведомствами и во взаимодействии с главами муниципальных образований</p>	01.07.2021	<p>31.12.2024</p> <p><b>Тюгаева Н.Ю.</b> - начальник отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства</p> <p>Главы муниципальных образований (по согласованию)</p> <p>Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП")</p>	<p>Информирование населения о методах борьбы с факторами риска развития онкологических заболеваний, создание условий для занятия спортом в муниципальных образованиях области, организация подвоза населения на проведение обследований в рамках диспансеризации, профилактических осмотров и онкоскринингов и т.д.</p> <p>Плановые значения: 2021 год - 10 мероприятий 2022 год - 10 мероприятий 2023 год - 10 мероприятий 2024 год - 10 мероприятий</p>	Регулярное (ежегодное)
1.10.	<p>Профилактическая деятельность в группах населения повышенного риска</p> <p>Разработка методических рекомендаций по активному выявлению доклинического рака среди "здоровых" людей, входящих в группы риска по раку</p>	01.07.2021	<p>31.12.2024</p> <p>Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП"</p> <p>Министерство Рожкова Г.П.</p>	<p>Повышение мотивации населения к современной диагностике и лечению заболеваний, являющихся фоновыми для развития злокачественных новообразований</p> <p>Плановые значения: 2021 год - 10 мероприятий 2022 год - 10 мероприятий 2023 год - 10 мероприятий 2024 год - 10 мероприятий</p> <p>Формирование в медицинских организациях, имеющих прикрепленное население, персонал</p>	Регулярное (ежегодное)

1	2	3		4	5	6
1.11	Внедрение на уровне региона мероприятий по вакцинации от вируса папилломы человека, проведение вакцинации от вируса гепатита В запланированы к рассмотрению	01.01.2023	31.12.2024	<b>Рожкова Г.П.</b> - начальник отдела охраны здоровья и санитарно - эпидемиологического благополучия	Внедрение на уровне региона мероприятий по вакцинации от вируса папилломы человека, проведение вакцинации от вируса гепатита В запланированы к рассмотрению после внесения соответствующих изменений в Национальный Календарь профилактических прививок	Разовое (неделимое)
1.12.	Проведение массовых просветительских акций, приуроченных к значимым датам в здравоохранении (с акцентом на факторы риска онкологических заболеваний и пропаганду здорового образа жизни): - Всемирный день здорового питания, - Всемирный день здоровья, - Всемирный день борьбы с пневмонией,	01.07.2021	31.12.2024	Манухина Т.Н. - специалист 1 разряда Министерства Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП" Главный онколог Главный пульмонолог Главный психиатр - нарколог Главные врачи МО	Проведение не менее 9 массовых просветительских акций в год	Регулярное (ежегодное)



1	2	3		4	5	6
1.13	<p>- Международный день отказа от курения,  - Всемирный день борьбы против хронической обструктивной болезни легких,  - Всемирный день борьбы с раком молочной железы,  - Европейская неделя ранней диагностики рака головы и шеи,  - Всемирный день борьбы с раком легкого,  - Всемирный день борьбы с раком шейки матки  По графику проведения мероприятий</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p><b>Тюгаева Н.Ю.</b> - начальник отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела  Министерства</p> <p><b>Рожкова Г.П.</b> - начальник отдела охраны здоровья и санитарно - эпидемиологического благополучия</p> <p>Главный врач  ГБУЗ "ПОЦМП"</p> <p>Главный онколог</p>	<p>Проведение ряд мероприятий в рамках месячника "Защити себя - сохрани жизнь!", направленных на информирование населения об основных факторах риска, первых симптомах и доступных методах диагностики рака Плановые значения:  2021 год - провести месячник  2022 год - провести месячник  2023 год - провести месячник  2024 год - провести месячник</p>	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	31.12.2024	4	5	6
1.14	Проведение пропагандистских акций с участием волонтерского движения из числа студентов-медиков на улицах города	01.07.2021	31.12.2024	<p><b>Давыдова Н.Н.</b> - начальник отдела медицинского образования и кадровой политики</p> <p><b>Рожкова Г.П.</b> - начальник отдела охраны здоровья и санитарно - эпидемиологического благополучия</p> <p>Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП"</p> <p>Всероссийское общественное движение "Волонтеры- медики" (по согласованию)</p>	Не менее 5 акций в год	Регулярное (ежегодное)
1.15.	Интервью с врачами - онкологами в программе "Город говорит" на ГТРК Пенза	01.07.2021	31.12.2024	<p>Манухина Т.Н. - специалист 1 разряда Министрства</p> <p>Главный онколог Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП"</p> <p>Манухина Т.Н. - специалист 1 разряда Министрства</p> <p>Главный онколог - Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП"</p>	Не менее 2-х интервью в год	Регулярное (ежегодное)
1.16.	Выступление на радио главного онколога	01.07.2021	31.12.2024	<p>Манухина Т.Н. - специалист 1 разряда Министрства</p> <p>Главный онколог - Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП"</p>	Не менее 3-х выступлений в год	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	4	5	6
1.17	Проведение тематических лекций (семинаров, бесед) среди учащихся школ, СУЗов и ВУЗов и в организованных коллективах	01.07.2021	Главные врачи МО Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП"	Не менее 50 лекций в год	Регулярное (ежегодное)
1.18.	Организация работы телефона "горячей линии" для жителей Пензенской области по актуальным вопросам онкологии	01.07.2021	Дежурный администратор Министерства (по графику) Главный онколог	Повышение информированности населения и решение актуальных для населения вопросов. Рассмотрение не менее 80% обращений на телефон "горячей линии" в первые сутки	Разовое (неделимое)
1.19	Размещение информации по профилактике онкологических заболеваний "СТОПРАК" на информационных стендах медицинских организаций. (по тематическому графику)	01.07.2021	Главные врачи МО Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП"	Во всех поликлиниках медицинских организаций, имеющих прикрепленное население	Разовое (делимое)
1.20	Проведение ежегодных тематических площадок для детей на базе детских садов и средних образовательных учреждений на тему: "Правила ухода за полостью рта" . (ежегодно сентябрь, октябрь, ноябрь)	01.07.2021	Главный врач ГБУЗ Пензенской области "Пензенская стоматологическая поликлиника"	Обучение детей основам правил ухода за полостью рта, формирование у данной категории мотивации к регулярному обращению к врачам - стоматологам для профилактического осмотра. Не менее 25 учреждений в год	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	31.12.2024	4	5	6
1.21.	Трансляция видеороликов "Смотровой кабинет. Мужчины" и "Смотровой кабинет. Женщины" на видеомониторах, расположенных около смотровых кабинетов поликлиник во всех медицинских организациях первичного звена (всего 49 смотровых кабинетов)	01.07.2021	31.12.2024	Главные врачи МО	Ежегодное формирование у пациентов понимания важности качественного проведения осмотра в условиях "Смотрового кабинета"	Регулярное (ежегодное)
1.22.	Изготовление и трансляция видеоролика продолжительностью 2-3 минуты на тему: "Проведение обследования, направленного на раннее выявление онкологических заболеваний в рамках первого этапа диспансеризации, профилактического осмотра, а также в рамках диспансерного наблюдения пациента с фоновыми заболеваниями из групп риска развития рака"	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП"	Изготовление и постоянная трансляция видеоролика на 2-3 минуты на тему: "Проведение обследования, направленного на раннее выявление онкологических заболеваний в рамках первого этапа диспансеризации, профилактического осмотра, а также в рамках диспансерного наблюдения пациента с фоновыми заболеваниями из групп риска развития рака с целью информирования и мотивации населения к своевременной диагностике и лечению хронических заболеваний"	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	4	5	6	
1.23.	Изготовление и трансляция ролика на местных телеканалах с целью формирования у населения онконастороженности	01.07.2021	31.12.2024	<p>4</p> <p>Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП"</p>	<p>5</p> <p>Мотивации населения к своевременной диагностике и лечению хронических заболеваний</p> <p>Плановые значения: 2021 год - изготовление видеоролика на 2-3 минуты 2022 год - изготовление видеоролика на 2-3 минуты 2023 год - изготовление видеоролика на 2-3 минуты 2024 год - изготовление видеоролика на 2-3 минут</p>	<p>6</p> <p>Разовое (неделимое)</p>
1.24.	Разработка и утверждение плана-графика проведения диспансеризации в разрезе медицинских организаций	01.07.2021	31.12.2024	<p>4</p> <p><b>Тюгаева Н.Ю.</b> - начальник отдела организации медицинской помощи и санитарно-курортного дела Министерства</p>	<p>5</p> <p>Разработка и утверждение плана-графика проведения диспансеризации в разрезе медицинских организаций не менее 1 раза в год. Ежегодно в срок до 1 января отчетного</p>	<p>6</p> <p>Регулярное (ежегодное)</p>
1.25.	Информирование граждан, подлежащих профилактическим мероприятиям, согласно приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13.03.2019 № 124н "Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения"	01.07.2021	31.12.2024	<p>4</p> <p>Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП"</p> <p>Директор ТФОМС Аксенова Е.А. (по согласованию)</p> <p>Руководители СМО: Гагаринский Д.А., Ковалев В.А. (по согласованию)</p>	<p>5</p> <p>Информирование взрослого населения должно быть не менее: - в 2021 году - 67,6%, от застрахованных граждан старше 18 лет, - в 2022 году - 77,7%, - в 2023 году - 91,9%, - в 2024 году - 97,1%.</p> <p>Информирование будет проводиться путем смс-информирования, электронных сообщений, телефонной и почтовой связи, подворовых обходов, а также</p>	<p>6</p> <p>Регулярное (ежегодное)</p>

1	2	3		4	5	6
1.26.	Ежемесячный анализ численности граждан, прошедших профилактическим медицинским осмотрам и диспансеризации на период	01.07.2021	31.12.2024	<b>Рожкова Г.П.</b> - начальник отдела охраны здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия  Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП"	с использованием форм социальной рекламы: - размещение информации на квитанциях ЖКХ (тираж не менее 200 тыс. экземпляров); - размещение информации на остановочных павильонах (не менее 10 павильонов); - на уличных баннерах (не менее 10 баннеров); - размещение информации в общественном транс-порте (не менее 100 автомобильных транспортных средств); - изготовление тематических видеороликов и трансляция их в интернете с использованием принципа микротаргетинга (4 видеоролика, размещенных на интернет ресурсах, работающих под нагрузкой не менее 10 тысяч просмотров в год)	Регулярное (ежегодное)

1	2	3		4	5	6
1.27.	Ежемесячный анализ охвата граждан старше трудоспособного возраста профилактическими осмотрами, включая диспансеризацию	01.07.2021	31.12.2024	<p><b>Тюгаева Н.Ю.</b> - начальник отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министрства</p> <p><b>Рожкова Г.П.</b> - начальник отдела охраны здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия</p> <p>Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП"</p>	<p>Ежегодное увеличение охвата граждан старше трудоспособного возраста профилактическими осмотрами, включая диспансеризацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в 2021 году не менее 36,7%;</li> <li>- в 2022 году не менее 55,7%;</li> <li>- в 2023 году не менее 65,3%;</li> <li>- в 2024 году не менее 70,0%</li> </ul>	Регулярное (ежегодное)
1.28..	Формирование системы повышения квалификации медицинских работников в области первичной профилактики рака и тотальной онконастороженности врачей всех специальностей	01.07.2021	31.12.2024	<p><b>Давыдова Н.Н.</b> - начальник отдела медицинского образования и кадровой политики</p> <p>Главный врач ГБУЗ "ООД"</p> <p>Главные врачи МО</p>	<p>Формирование системы повышения квалификации медицинских работников в области первичной профилактики рака и тотальной онконастороженности врачей всех специальностей.</p> <p>Проведение не менее 3-х мероприятий в год посвященных профилактике рака различных локализаций</p>	Регулярное (ежегодное)
1.29	Освоение образовательных интерактивных модулей в системе НМО	01.07.2021	31.12.2020	<p><b>Давыдова Н.Н.</b> - начальник отдела медицинского образования и кадровой политики</p> <p>Главный врач ГБУЗ "ООД"</p> <p>Главные врачи МО</p>	<p>Повышение уровня знаний и навыков у медицинских работников онкологической службы. Не менее 40 врачей-онкологов, прошедших обучение в системе НМО в течении года.</p>	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	4	5	6	
1.30.	Участие в научно-практических и образовательных мероприятиях, проводимых ГБУЗ "ООД" и ФГБУ "НМИЦ радиологии"	01.07.2021	31.12.2024	<p><b>Давыдова Н.Н.</b> - начальник отдела медицинского образования и кадровой политики</p> <p>Главный врач ГБУЗ "ООД"</p>	<p>Повышение уровня знаний и навыков у медицинских работников онкологической службы. Участие врачами - онкологами не менее 2-х в год в научно-практических и образовательных мероприятиях, проводимых ГБУЗ "ООД", а также в еженедельных организующих ФГБУ "НМИЦ радиологии".</p>	Регулярное (ежегодное)
1.31.	Распространение информационных материалов (наглядных пособий) для врачей различных специальностей	01.07.2021	31.12.2024	<p>Главный врач ГБУЗ "ООД"</p> <p>Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП"</p>	<p>Повышение уровня знаний и навыков у медицинских работников онкологической службы. Распространение не менее 1000 экземпляров информационных материалов в год по вопросам онконастороженности.</p>	Регулярное (ежегодное)
1.32	Внедрение блока первичной профилактики злокачественных новообразований в программу обучения студентов медицинских колледжей, государственных бюджетных образовательных учреждений высшего профессионального образования с целью повышения уровня онконастороженности медицинских работников	01.07.2021	31.12.2024	<p><b>Давыдова Н.Н.</b> - начальник отдела медицинского образования и кадровой политики</p> <p>Главный врач ГБУЗ "ООД"</p> <p>Ректор ФГБОУ ВО "ПГУ" Гуляков А.Д. (по согласованию)</p> <p>Ректор ПИУВ Кислов А.И. (по согласованию)</p>	<p>Повышение уровня знаний и навыков у студентов медицинских колледжей, государственных бюджетных образовательных учреждений высшего профессионального образования с целью повышения уровня онконастороженности. Присутствие не менее 100% студентов Вуза и 50% студентов колледжа на лекциях по первичной профилактике злокачественных новообразований</p>	Регулярное (ежегодное)



1	2	3	4	5	6
1.33	Обучение средних медицинских работников ФАП, ФП и смотровых кабинетов, медицинских организаций Пензенской области по программам образовательных интерактивных модулей в системе МНО	01.07.2021	31.12.2024	95% средних медицинских работников ФАП, ФП и смотровых кабинетов будут обучены по программе "Онко-настороженность и раннее выявление онкологических заболеваний"	Разовое (делимое)
1.34	Проведение цикла повышения квалификации на тему "Актуальные вопросы диспансеризации взрослого населения"	01.01.2021	31.12.2024	Ежегодное повышение компетенции 100% вновь принятых медицинских работников, участвующих в диспансеризации	Регулярное (ежегодное)
1.35.	Организация ежемесячных выездов в медицинские организации с целью оказания организационно-методической помощи при проведении диспансеризации и профилактических медицинских осмотров	01.01.2021	31.12.2024	Повышение качества проводимой диспансеризации и профилактических медицинских осмотров в медицинских организациях. Организация выездов в медицинские организации с целью оказания организационно-методической помощи при проведении диспансеризации и профилактических медицинских осмотров не менее 1раза в месяц	Регулярное (ежегодное)
1.36	Ежегодное проведение региональных совещаний на тему "Повышение качества проведения диспансеризации и профилактических медицинских осмотров",	01.01.2021	31.12.2024	Ежегодное повышение эффективности проводимой диспансеризации и профилактических медицинских осмотров не менее чем на 5% в медицинских организациях первичного звена.	Регулярное (ежегодное)

1	2	3		4	5	6
1.37	<p>"Итоги деятельности службы медицинской профилактики" с обсуждением итогов диспансеризации в разрезе медицинских организаций</p> <p>Проведение обучающего семинара</p> <p>"Организация проведения профилактического осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения", реализации приказов Минздрава России от 13.03.2019 № 124н и от 29.03.2019 № 173н для старших медицинских сестер отделений круглосуточных стационаров (ежегодно)</p>	01.01.2021	31.12.2024	<p>медицинской профилактики, руководители Центров здоровья;</p> <p>Давыдова Н.Н. - начальник отдела медицинского образования и кадровой политики</p> <p>Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП"</p> <p>Главные специалисты терапевт, по профилактической медицине</p> <p>ГБУЗ ПО "МИАЦ"</p>	<p>Ежегодное увеличение охвата проводимой диспансеризации и профилактических медицинских осмотров не менее чем на 5%</p> <p>Обучение старших медицинских сестер - 220 человек. Повышение компетенции медицинских работников</p>	Регулярное (ежегодное)
1.38	<p>Организация обучения по дополнительным программам повышения квалификации по вопросам профилактики ХНИЗ и формирования ЗОЖ следующих категорий медработников:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фельдшера ФАП и ФП,</li> <li>- врачи по медицинской профилактике,</li> <li>- врач (фельдшер) отделения (кабинета) медицинской профилактики, центров здоровья</li> </ul>	01.01.2021	31.12.2024	<p>Министерство Главные врачи медицинских организаций</p>	<p>Не менее 50 человек суммарно по всем категориям медицинских работников. Повышение компетенции медицинских работников по графику циклов (программ) в системе НМО</p>	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	4	5	6	
1.39	<p>Подготовка шаблона "Пакет первичной медицинской документации для проведения диспансеризации и профилактического осмотра для различных групп пациентов":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- добровольное информированное согласие гражданина на медицинское вмешательство,</li> <li>- добровольное информированное согласие на эзофагогастродуоденоскопию, ректороманоскопию, колоноскопию,</li> <li>- анкета для граждан в возрасте до 65 лет на выявление ХНИЗ и ФР ХНИЗ,</li> <li>- анкета для граждан в возрасте 65 лет и старше на выявление ХНИЗ, ФР ХНИЗ, старческой астении,</li> <li>- карта учета диспансеризации (профилактических осмотров),</li> <li>- памятки для пациентов с ИБС, АГ, ЦВБ и другими поражениями сосудов, СД, второго типа, высоким и очень высоким СССР и их родственникам, которые</li> </ul>	01.01.2021	01.02.2021	<p>ГБУЗ "ПОЦМП" Региональный центр развития первичной медико-санитарной помощи</p> <p>Главные внештатные специалисты Министерства по профилактической медицине, терапевт</p>	<p>Сокращение дефектов при оформлении первичной медицинской документации, повышение качества профилактических мероприятий в 100% медицинских организациях первичного звена</p>	Разовое (неделимое)

1	2	3		4	5	6
	<p>содержат правила неотложных мер при возникновении жизнеугрожающих состояний,  - справка о прохождении профилактического осмотра или диспансеризации,  - шаблоны для советов и рекомендаций по результатам проведения обследований в рамках диспансеризации и профилактических медицинских осмотров и др.,  - шаблон информации для включения в "Медицинскую карту стационарного больного" и выписку из неё сведений об информировании пациента по вопросу проведения диспансеризации и профилактического медицинского осмотра в период стационарного лечения</p>					
1.40	<p>Тиражирование чек-листов для врачей первичного звена и фельдшеров ФАП (ФП), медицинских работников кабинетов (отделений) медицинской профилактики об объеме проведения профилактического осмотра и диспансеризации в зависимости от пола и возраста</p>	01.01.2021	01.05.2024	<p>Руководитель ООО "Капитал Медицинское Страхование" (по согласованию)</p>	<p>Ежегодное изготовление не менее 1500 экз. чек-листов. Повышение компетенции медицинских работников</p>	<p>Регулярное (ежегодное)</p>

1	2	3	4	5	6
2. Комплекс мер вторичной профилактики онкологических заболеваний					
2.1.	<p>Проведение видеоселекторных семинаров с медицинскими организациями, оказывающими первичную медико-санитарную помощь, по вопросам онкологической настороженности, ведению групп риска, ранней диагностике (клиника, диагностика, ранее выявление), согласно графику</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p>Повышение уровня онко-настороженности у врачей первичного звена и врачей-специалистов), участвующими в первичной диагностике злокачественных новообразований. Не менее 10 видеоселекторных семинаров в год</p>	Регулярное (ежегодное)
2.2	<p>Разбор запущенных случаев онкологических заболеваний на экспертном совете в ГБУЗ "ООД" с участием сотрудников Министерства здравоохранения Пензенской области с последующей трансляцией результатов в общую лечебную сеть</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p>Разбор запущенных случаев онкологических заболеваний ежеквартально позволит повысить уровень онконастороженности у врачей первичного звена и врачей-специалистов), участвующими в первичной диагностике злокачественных новообразований. Разбор запущенных случаев онкологических заболеваний на экспертном совете в ГБУЗ "ООД" с участием сотрудников Министерства здравоохранения Пензенской области с последующей трансляцией результатов в общую лечебную сеть не менее 100 случаев в год.</p>	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	4	5	6
2.3.	Повышение эффективности онкоскрининга через регулярный анализ регуляторов, контроль работы смотровых кабинетов, поддержку методологии онкоскрининга силами ГБУЗ "ООД"	01.07.2021	Романова Л.В. - главный специалист эксперт Министерства  Заместитель главного врача ГБУЗ "ООД"  Главный врач ГБУЗ "ПОЦМП"  Главный онколог  Главный специалист по сестринскому делу	Ежемесячный анализ эффективности онкоскрининга в срок до 15 следующего за отчетным периодом.  Не мене 35 выездов в год в медицинские организации области с целью оказания организационно-методической помощи	Регулярное (ежегодное)
2.4	Тиражирование в работе стоматологической службы методики флюоресцентной стоматоскопии с целью раннего выявления злокачественных новообразований полости рта с последующим анализом эффективности использования специального оборудования	01.07.2021	Главный врач ГБУЗ "Городская стоматологическая поликлиника"	Увеличение количества исследований с использованием метода флюоресцентной стоматоскопии с 1 тыс. до 3 тыс. в год, с целью раннего выявления злокачественных новообразований полости рта с последующим анализом их эффективности	Разовое (делимое)
2.5	Организовать ежегодное обучение 100% впервые принятых на работу фельдшеров осмотру полости рта с целью выявления злокачественных новообразований и фоновых заболеваний	2021	Давыдова Н.Н. - начальник отдела медицинского образования и кадровой политики  Главный врач ГБУЗ "ООД"	Повышение уровня подготовленности у медицинских работников. Организация обучения на базе ГАУЗ По "Пензенская стоматологическая поликлиника" не менее 50 фельдшеров.	Регулярное (ежегодное)

1	2	3		4	5	6
2.6.	<p>Организовать проведение фельдшерами подворных обходов во всех медицинских организациях первичного звена с целью выявления злокачественных новообразований и фоновых заболеваний ротовой полости у пациентов из групп риска</p>	01.01.2021	31.12.2024	<p>Главный врач ГАОЗ "Городская стоматологическая поликлиника"</p> <p>Главный специалист по сестринскому делу</p> <p>Главные врачи МО</p>	<p>Снижение запущенности злокачественных новообразований полости рта на 7,1% (2017 год - 63,2%, 2023 год - 58,7%)</p>	Регулярное (ежегодное)
2.7.	<p>Внедрение алгоритма оценки риска развития рака легких у граждан старше 18 лет с ежегодным охватом аудиторией не менее 5000 человек</p>	01.07.2021	31.12.2024	Главные врачи МО	<p>При формировании группы риска будут учитываться жалобы, клинические проявления хронических заболеваний легких, верхних дыхательных путей (включая ранее диагностированные хронические заболевания легких), рентгенологические изменения в легких, семейный, онкологический анамнез, профессиональный анамнез, курение.</p> <p>В зависимости от риска (0, низкий, средний, высокий) формирование плана обследования.</p> <p>- Ежегодное утверждение плана для каждой МО первичного звена по обследованию групп риска.</p>	Разовое (неделимое)

1	2	3		4	5	6
2.8.	<p>Тиражирование проекта по проведению пациентам со стажем курения от 20 лет и старше компьютерной томографии органов грудной клетки вместо флюорографии с периодичностью 1 раз в год</p>	01.07.2021 -	31.12.2024	<p>Главный пульмонолог Главный онколог Главные врачи МО</p>	<p>Увеличение доли лиц, выявленных на ранней стадии (I-II стадия) с раком легких с 30,8% в 2017 году до 33% в 2024 году. Проведение КТ не менее 20 пациентам ежемесячно, что позволит увеличить долю лиц, выявленных на ранней стадии (I-II стадия) с раком легких ежегодно на 0,2-0,3%</p>	Разовое (делимое)
2.9.	<p>Осуществление диспансерного наблюдения за больными из групп риска по развитию ЗНО в соответствии с требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.03.2019 № 173н "Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми"</p>	01.07.2021	31.12.2024	Главные врачи МО	<p>Проведение необходимого обследования и наблюдения с определенной периодичностью за лицами, страдающими ХНИЗ, которые являются фоновыми для развития злокачественных новообразований в 100% медицинских организаций первичного звена</p>	Регулярное (ежегодное)



1	2	3	31.12.2024	4	5	6
2.10.	<p>Осуществление контроля за проведением кратности диспансерного наблюдения лиц с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, являющимися фоновыми для развития рака пищевода, желудка, поджелудочной железы: гастроэзофагеальный рефлюкс с эзофагитом, язвенная болезнь желудка, эзофагит (эозинофильный, химический, лекарственный) хронический атрофический фундальный и мультифокальный гастрит, полипы (полипоз) желудка, хронический панкреатит с внешнесекреторной недостаточностью</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p>Главный терапевт Главный гастроэнтеролог Главные врачи МО</p>	<p>Осуществление ежеквартального контроля за проведением кратности диспансерного наблюдения лиц с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, являющимися фоновыми для развития рака пищевода, желудка, поджелудочной железы. Закрепление за каждым муниципальным образованием врача-терапевта - куратора из медицинских организаций г. Пенза. Осуществлением контроля за проведением консультации врачом - гастроэнтерологом не реже 1 раза в год лицам, со следующими заболеваниями: - гастроэзофагеальный рефлюкс с эзофагитом и цилиндроклеточной метаплазией - пищевод Барретта; - язвенная болезнь желудка; - хронический атрофический фундальный и мультифокальный гастрит, полипы (полипоз) желудка; - хронический панкреатит с внешнесекреторной недостаточностью.</p>	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	31.12.2024	4	5	6
2.11.	<p>Осуществление контроля за проведением кратности диспансерного наблюдения лиц с заболеваниями органов дыхания, являющимися фоновыми для развития рака легкого: рецидивирующий и хронический бронхиты, хроническая обструктивная болезнь легких, бронхоэктатическая болезнь, состояние после перенесенной пневмонии, интерстициальные заболевания легких</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p>Главный пульмонолог Главные врачи МО</p>	<p>Осуществление ежеквартального контроля за проведением кратности диспансерного наблюдения лиц с заболеваниями органов дыхания, являющимися фоновыми для развития рака пищевода, желудка, поджелудочной железы. Закрепление за каждым муниципальным образованием врача - терапевта - куратора из медицинских организаций г. Пенза. Осуществление контроля за проведением консультации врачом - пульмонологом не реже 1 раза в год лицам со следующими заболеваниями: рецидивирующий и хронический бронхиты, хроническая обструктивная болезнь легких, бронхоэктатическая болезнь, состояние после перенесенной пневмонии, интерстициальные заболевания легких</p>	Регулярное (ежегодное)
2.12	<p>Внедрение методики определения H.pylori с использованием I3C - уреазного дыхательного теста</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p>Главный специалист - гастроэнтеролог Главные врачи МО</p>	<p>Внедрение методики определения Heliobacteriologi с использованием I3C - уреазного дыхательного теста на базе поликлиника ГБУЗ "ПЮКБ"</p>	Разовое (неделимое)

1	2	3		4	5	6
2.13	<p>Внедрение на территории Пензенской области программы по эрадикации Н.руlogi с целью уменьшения риска развития рака желудка у лиц;</p> <p>- с диагнозом рака желудка у родственников первой степени родства;</p> <p>- с новообразованиями желудка в анамнезе, которым проводились эндоскопическое лечение или субтотальная резекция желудка;</p> <p>- страдающих гастритом высокого риска: тяжелым пангастритом, гастритом с преимущественным поражением тела желудка, тяжелой атрофией;</p> <p>- с хроническим подавлением кислотопродукции желудка (более 1 года);</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p>Главный гастроэнтеролог</p> <p>Главные врачи МО</p>	<p>им. Н.Н. Бурденко".</p> <p>Определение категории лиц, подлежащих данному исследованию.</p> <p>Эрадикация Н.руlogi.</p> <p>Тиражирование данной методики в МО, имеющих прикрепленное население</p> <p>Формирование персонализированного списка лиц;</p> <p>- с диагнозом рака желудка у родственников первой степени родства;</p> <p>- с новообразованиями желудка в анамнезе, которым проводились эндоскопическое лечение или субтотальная резекция желудка;</p> <p>- страдающих гастритом высокого риска: тяжелый пангастрит, гастрит с преимущественным поражением тела желудка, тяжелой атрофией;</p> <p>- с хроническим подавлением кислотопродукции желудка (более 1 года);</p> <p>- пациенты, имеющие серьезные факторы риска рака желудка со стороны внешней среды (курение, воздействие пыли, угля, кварца, цемента и/или</p>	Разовое (делимое)

1	2	3		4	5	6
	<p>- пациенты, имеющие серьезные факторы риска рака желудка со стороны внешней среды (курение, воздействие пыли, угля, кварца, цемента и/или работа в карьерах/шахтах);</p> <p>- Н.руlogi-положительные пациенты</p>				<p>работа в карьерах/шахтах);</p> <p>- Н.руlogi-положительные пациенты;</p> <p>Разработка стандартных операционных процедур (далее - СОП) по проведению лечения Н.руlogi у данной категории пациентов.</p> <p>Контроль за проведением лечения главным гастроэнтерологом</p>	
2.14	<p>Внесение изменений в действующие СОП по раннему выявлению злокачественных новообразований полости рта и глотки</p>	01.07.2021	31.12.2020	<p>Главный онколог</p> <p>Заместитель главного врача ГБУЗ ООД</p> <p>Главный врач ГАУЗ "Городская стоматологическая поликлиника"</p>	<p>Распределение задач в рамках компетенции, обеспечение качества и логической последовательности действий позволит повысить онконастороженность врачей первичного звена, соблюдать стандарты обследования и лечения пациентов, входящих в группы риска</p>	Разовое (неделимое)
2.15	<p>Внесение корректировок в действующие СОП по раннему выявлению злокачественных новообразований молочной железы, предстательной железы, колоректального рака и рака шейки матки</p>	01.01.2021	31.12.2022	<p>Главный онколог</p> <p>Заместитель главного врача ГБУЗ ООД</p>	<p>Детализация работы врачей по обследованию больных групп риска, повышение выявления злокачественных новообразований на ранних стадиях</p>	Разовое (неделимое)

1	2	3	4	5	6	
2.16	<p>Разработка и внедрение новых скрининговых программ по раку верхних и нижних отделов желудочно-кишечного тракта (пищевод, желудок, двенадцатиперстная кишка); выявление групп риска и программ их эндоскопического обследования со своевременным лечением предраковых изменений и последующим динамическим наблюдением при достаточной обеспеченности эндоскопических кабинетов и отделений современной аппаратурой и инструментами (телеэндоскопы, полипектомические петли и др.) с применением современных методик (хромоскопия, ультразвуковая эндоскопия, приборы с увеличением)</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p><b>Тюгаева Н.Ю.</b> - начальник отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства</p> <p><b>Палиенко Д.А.</b> - начальник отдела лекарственного обеспечения и медицинской техники Министерства здравоохранения Пензенской области</p> <p><b>Стрельникова К.А.</b> - главный специалист - эксперт отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства</p> <p>Заместитель главного врача ГБУЗ "ООД"</p> <p>Главный онколог</p> <p>Главный гастроэнтеролог</p>	<p>Увеличение к 2023 года показателя "Доля раннего выявления злокачественных новообразований (I-II стадия)" желудочно-кишечного тракта: ободочной кишки - до 53,4%, желудка - до 44,3%, прямой кишки - до 60,4%.</p> <p>Внедрение полипектомии во всех медицинских организаций, в которых колоноскопия проводится под анестезией (во всех доступных случаях)</p>	Разовое (делимое)

1	2	3		4	5	6
2.17	<p>Проведение скрининга рака шейки матки у женщин не реже 1 раза в год, начиная с 18 лет: взятие мазка с шейки матки, внедрение цитологического исследования мазка методом жидкостной цитологии</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p>Главный колопроктолог</p> <p>Главный специалист по лучевой и инструментальной диагностике</p> <p>Романова Л.В. - главный специалист эксперт Министерства</p> <p>Главный врач ГБУЗ "ООД"</p> <p>Главный онколог</p> <p>Главный акушер-гинеколог</p> <p>Начальник ГБУЗ "ОБСМЭ"</p>	<p>Снижение показателя запущенности злокачественных новообразований шейки матки с 16,4% в 2017 году до 15,8 в 2023 году</p>	Разовое (делимое)
2.18.	<p>Реализация проекта скрининга рака легкого с использованием низкодозовой КТ</p>	01.01.2021	31.12.2024	<p>Тюгаева Н.Ю. - начальник отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства</p> <p>Главный онколог</p> <p>Главный специалист по лучевой диагностике</p>	<p>Утвержден проект реализации скрининга рака легкого с использованием низкодозовой КТ</p> <p>100% учреждений здравоохранения, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, имеют информационные стенды о возможности пройти диспансеризацию, профилактические осмотры, онкоскрининг. Ежегодное</p>	Регулярное (ежегодное)

1	2	3		4	5	6
2.19.	<p>Реализация пилотного проекта по обеспечению лиц, перенесших острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, а также которым были выполнены аортокоронарное шунтирование, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу сердечно-сосудистых заболеваний, лекарственными препаратами в амбулаторных условиях</p>	01.01.2021-	31.12.2022	<p><b>Палиенко Д.А.</b> - начальник отдела лекарственного обеспечения и медицинской техники Министрства здравоохранения Пензенской области</p> <p>Главный врач ГБУЗ "ПОКБ им. Бурденко"</p> <p>Главные врачи МО</p>	<p>увеличение плана охвата населения скринингом рака легкого с использованием низкодозовой КТ на 5%</p> <p>Обеспечение лекарственными препаратами по вторичной профилактике не менее 50% льготных категорий граждан, в первую очередь лиц, перенесших сердечно - сосудистые операции и осложнения сердечно - сосудистых заболеваний</p>	Регулярное (ежегодное)
2.20.	<p>Разработка и утверждение схем маршрутизации пациентов с внебольничными пневмониями, гриппом и ОРВИ тяжелого течения в соответствии с требованиями приказа Минздрава России от 19.03.2020 №198н, а также обеспечение медицинских организаций необходимым запасом лекарственных средств и медицинским оборудованием.</p>	01.01.2021	31.12.2021	<p><b>Палиенко Д.А.</b> - начальник отдела лекарственного обеспечения и медицинской техники Министрства здравоохранения Пензенской области</p> <p><b>Тюгаева Н.Ю.</b> - начальник отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министрства</p> <p>Главные врачи МО</p>	<p>Разработка и утверждение приказа, регламентирующего порядок маршрутизации пациентов с внебольничными пневмониями, гриппом и ОРВИ тяжелого течения в соответствии с требованиями приказа Министрства здравоохранения Российской Федерации от 19.03.2020 №198н. Обеспечение медицинских организаций необходимым запасом лекарственных средств и медицинским оборудованием.</p>	Разовое(не елимое)

1	2	3	4	5	6
2.21	Мероприятия, направленные на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения	01.07.2021	<b>Рожкова Г.П.</b> - начальник отдела охраны здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия Главные врачи МО	Организация и проведение массовой вакцинации населения от гриппа не менее 60% от числа лиц, подлежащих вакцинации, а также вакцинация групп риска от пневмококковой инфекции	Регулярное (ежегодное)
2.22	Ежемесячный мониторинг работы смотровых кабинетов	01.07.2021	Заместитель главного врача ГБУЗ"ООД"	Выполнение не менее 100 % годового плана по проведению онкоскринингов	Регулярное (ежегодное)
<b>3. Совершенствование оказания первичной специализированной первичной медико - санитарной помощи</b>					
3.1	Совершенствование структуры медицинских организаций, оказывающих амбулаторную онкологическую помощь. Открытие 2 ЦАОП 2021 году на базе поликлиники № 4 ГБУЗ "Городская поликлиника" и на базе ГБУЗ "Кузнецкая МРБ";	01.10.2021	<b>Тюгаева Н.Ю.</b> - начальник отдела организации медицинской помощи и санитарно-курортного дела Министерства  <b>Палиенко Д.А.</b> - начальник отдела лекарственного обеспечения и медицинской техники Министерства здравоохранения Пензенской области  <b>Давыдова Н.Н.</b> - начальник отдела медицинского образования и кадровой политики	Создание 2 ЦАОП 2021 году на базе поликлиники № 4 ГБУЗ "Городская поликлиника" и на базе ГБУЗ "Кузнецкая МРБ"; Повышение качества и доступности медицинской помощи пациентам следующих районов : 01.12.2021 Железнодорожный район г. Пензы, Первомайский район г. Пензы поликлиника № 4 ГБУЗ "Городская поликлиника" 01.12.2021 Камешкирский район, Кузнецкий район, Неверкинский район, Сосновоборский район ГБУЗ "Кузнецкая МРБ"	Разовое (делимое)



1	2	3		4	5	6
				<p>Главные врачи ГБУЗ "ПОКБ им. Н.Н. Бурденко", "Городская поликлиника", "Кузнецкая МРБ", ГБУЗ "Сердобская МРБ им. А.И. Настина", "Каменская МРБ", "Пензенская РБ", "Нижнеломовская МРБ"</p> <p>Главный онколог</p>		
	<p>Открытие двух ЦАОП на базе поликлиники № 2 ГБУЗ "Городская поликлиника", г. Пенза и на базе ГБУЗ "Сердобская МРБ", г. Сердобск;</p>	01.10.2022	31.12.2022	<p><b>Тюгаева Н.Ю.</b> - начальник отдела организации медицинской помощи и санаторно- курортного дела Министерства</p> <p><b>Палиенко Д.А.</b> - начальник отдела лекарственного обеспечения и медицинской техники Министерства здравоохранения Пензенской области</p> <p><b>Давыдова Н.Н.</b> - начальник отдела медицинского образования и кадровой политики</p>	<p>Создание двух ЦАОП на базе поликлиники № 2 ГБУЗ "Городская поликлиника", г. Пенза и на базе ГБУЗ "Сердобская МРБ", г. Сердобск; Повышение качества и доступности медицинской помощи пациентам следующих районов : 01.12.2022 Ленинский район г. Пензы, Первомайский район г. Пензы поликлиника № 2 ГБУЗ "Городская поликлиника"</p> <p>01.12.2022 Бековский район, Кольшлейский район, Малосердобинский район, Сердобский район - поликлиники ГБУЗ "Сердобская МРБ", г. Сердобск</p>	

1	2	3		4	5	6
				<p>Главные врачи ГБУЗ "ПОКБ им. Н.Н. Бурденко", "Городская поликлиника", "Кузнецкая МРБ", ГБУЗ "Сердобская МРБ им. А.И. Настина", "Каменская МРБ", "Пензенская РБ", "Нижнеломовская МРБ"</p> <p>Главный онколог</p>		
	<p>Создание двух ЦАОП на базе ГБУЗ "Каменская МРБ", г. Каменка и на базе ГБУЗ "Пензенская РБ";</p>	01.10.2023	31.12.2023	<p><b>Тюгаева Н.Ю.</b> - начальник отдела организации медицинской помощи и санаторно- курортного дела Министерства</p> <p><b>Палиенко Д.А.</b> - начальник отдела лекарственного обеспечения и медицинской техники Министерства здравоохранения Пензенской области</p> <p><b>Давыдова Н.Н.</b> - начальник отдела медицинского образования и кадровой политики</p>	<p>Создание двух ЦАОП на базе ГБУЗ "Каменская МРБ", г. Каменка и на базе ГБУЗ "Пензенская РБ"; Повышение качества и доступности медицинской помощи пациентам следующих районов: 01.12.2023 Башмаковский район, Белинский район, Каменский район, Тамалинский район ГБУЗ "Каменская МРБ", г. Каменка 01.12.2023 Бессоновский район, Мокшанский район, Пензенский район ГБУЗ "Пензенская РБ", г. Пенза</p>	

1	2	3		4	5	6
				<p>Главные врачи ГБУЗ "ПОКБ им. Н.Н. Бурденко", "Городская поликлиника", "Кузнецкая МРБ", ГБУЗ "Сердобская МРБ им. А.И. Настина", "Каменская МРБ", "Пензенская РБ", "Нижнеломовская МРБ"</p> <p>Главный онколог</p>		
	<p>Создание двух ЦАОП на базе поликлиники ГБУЗ "Городская поликлиника", г. Пенза и на базе ГБУЗ "Нижнеломовская МРБ", г. Нижний Ломов.</p>	01.10.2024	31.12.2024	<p><b>Тюгаева Н.Ю.</b> - начальник отдела организации медицинской помощи и санаторно- курортного дела Министерства</p> <p><b>Палиенко Д.А.</b> - начальник отдела лекарственного обеспечения и медицинской техники Министерства здравоохранения Пензенской области</p> <p><b>Давыдова Н.Н.</b> - начальник отдела медицинского образования и кадровой политики</p>	<p>Создание двух ЦАОП на базе поликлиники ГБУЗ "Городская поликлиника", г. Пенза и на базе ГБУЗ "Нижнеломовская МРБ", г. Нижний Ломов. Повышение качества и доступности медицинской помощи пациентам следующих районов: 01.12.2024 Октябрьский район г. Пензы, Железнодорожный район г. Пензы Поликлиника ГБУЗ "Городская поликлиника", г. Пенза (Арбековская застава)  01.12.2024 Вадинский район, Земетчинский район, Наровчатский район, Нижнеломовский район, Пачелмский район, Спасский район ГБУЗ "Нижнеломовская МРБ"</p>	

1	2	3		4	5	6
3.2	Актуализация маршрутизации пациентов с подозрением на ЗНО с учетом открытия ЦАОП	01.10.2021	31.12.2024	<p>Главные врачи ГБУЗ "ПОКБ им. Н.Н. Бурденко", "Городская поликлиника", "Кузнецкая МРБ", ГБУЗ "Сердобская МРБ им. А.И. Настина", "Каменская МРБ", "Пензенская РБ", "Нижнеломовская МРБ"</p> <p>Главный онколог Главные врачи МО</p>	<p>Пациенты с подозрением на ЗНО будут направляться на консультацию в центр амбулаторной онкологической помощи для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи в соответствии со наличием окрывающихся ЦАОП</p> <p>Открытие 8 ЦАОП позволит сократить время ожидания пациентами с подозрением на онкологические заболевания консультации врача - онколога до 5 рабочих дней.</p> <p>Врач-онколог ЦАОП в течение 1 дня с момента установления предварительного диагноза ЗНО организует взятие биопсийного материала, его консервацию в</p>	Разовое (делимое)

1	2	3		4	5	6
3.3	Проведение мероприятий по обеспечению кадрами (врачами-онкологами средним медицинским персоналом) ЦАОП	01.07.2021	31.12.2024	<p><b>Давыдова Н.Н.</b> - начальник отдела медицинского образования и кадровой политики</p> <p>Главные врачи ГБУЗ "ПОКБ им.Н.Н. Бурденко", "Городская поликлиника",</p>	<p>10%-ном растворе нейтрального формалина, маркировку и направление в патолого-анатомические отделения ГБУЗ "ОБСМЭ", ГБУЗ "ООД", а также организует выполнение иных диагностических исследований, необходимых для установления диагноза, включая распространенность онкологического процесса и стадию заболевания.</p> <p>Для уточнения диагноза (в случае невозможности установления диагноза, включая распространенность онкологического процесса и стадию заболевания, врач-онколог ЦАОП) и оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи врач-онколог ЦАОП будет направлять больного в ГБУЗ "ООД"</p>	Разовое (делимое)

1	2	3	4	5	6
			<p>"Кузнецкая МРБ", ГБУЗ "Сердобская МРБ им. А.И. Настина", "Каменская МРБ", "Пензенская РБ", "Нижнеломовская МРБ"</p>	<p>- для ЦАОП, создаваемых в 2022 году на базе поликлиники № 2 ГБУЗ "Городская поликлиника", г. Пенза - 2 врача-онколога и 3 медицинских сестры и на базе поликлиники ГБУЗ "Сердобская МРБ", г. Сердобск - 2 врача-онколога и 3 медицинских сестры; - для ЦАОП, создаваемых в 2023 году на базе ГБУЗ "Каменская МРБ", г. Каменка - 2 врача-онколога и 3 медицинских сестры и на базе ГБУЗ "Пензенская РБ" - 2 врача-онколога и 3 медицинских сестры; - для ЦАОП, создаваемых в 2024 году на базе поликлиники ГБУЗ "Городская поликлиника", г. Пенза - 2 врача-онколога и 3 медицинских сестры и на базе ГБУЗ "Нижнеломовская МРБ", г. Нижний Ломов - 2 врача-онколога и 3 медицинских сестры</p>	
3.4	<p>Проведение мероприятий по обеспечению медицинским оборудованием ЦАОП, создаваемого на базе поликлиники № 4 ГБУЗ "Городская поликлиника" в 2021 году</p>	01.01.2021	31.12.2021	<p>Романов В. В. - врио первого заместителя Министра здравоохранения Пензенской области</p>	<p>Планируется обеспечение ЦАОП медицинским оборудованием: - система компьютерной томографии; - комплекс рентгеновский диагностический</p> <p>Разовое (делимое)</p>

1	2	3		4	5	6
				<p>Палиенко Д.А. - начальник отдела лекарственного обеспечения и медицинской техники Министрства здравоохранения Пензенской области</p> <p>Главный врач ГБУЗ "Городская поликлиника"</p>	<p>телеуправляемый на 3 рабочих места; воспалительных заболеваний кишечника; - гастродифиброскоп; - ультразвуковой аппарат экспертного класса</p>	
3.5	<p>Проведение мероприятий по обеспечению медицинским оборудованием ЦАОП, создаваемого на базе поликлиники государственного бюджетного учреждения здравоохранения "Кузнецкая МРБ" в 2021 году</p>	01.01.2021	31.12.2021	<p>Романов В. В. - врио первого заместителя Министра здравоохранения Пензенской области</p> <p>Палиенко Д.А. - начальник отдела лекарственного обеспечения и медицинской техники Министрства здравоохранения Пензенской области</p> <p>Главный врач ГБУЗ "Кузнецкая МРБ"</p>	<p>Планируется обеспечение ЦАОП медицинским оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплекс рентгеновский диагностический телеуправляемый на 3 рабочих места;</li> <li>- маммограф рентгеновский;</li> <li>- видеогастроскоп (стойка) в комплекте с биопсийными щипцами;</li> <li>- ультразвуковой сканер с комплектом датчиков (конвексный, линейный) ректовагинальный, линейный)</li> </ul>	Разовое (делимое)
3.6.	<p>Проведение мероприятий по обеспечению медицинским оборудованием ЦАОП, создаваемого на базе поликлиники № 2 ГБУЗ "Городская поликлиника", г. Пенза в 2022 году</p>	01.01.2022	31.12.2022	<p>Романов В. В. - врио первого заместителя Министра здравоохранения Пензенской области</p>	<p>Планируется обеспечение ЦАОП медицинским оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- система компьютерной томографии;</li> <li>- комплекс рентгеновский диагностический</li> </ul>	Разовое (делимое)

1	2	3	4	5	6
			<p>4</p> <p>Палиенко Д.А. - начальник отдела лекарственного обеспечения и медицинской техники Министерства здравоохранения Пензенской области</p> <p>Главный врач ГБУЗ "Городская поликлиника"</p>	<p>5</p> <p>телеуправляемый на 3 рабочих места; - видеогастроскоп (стойка) в комплекте с биопсийными щипцами; - ультразвуковой аппарат экспертного класса</p>	<p>6</p>
3.7	<p>Проведение мероприятий по обеспечению медицинским оборудованием ЦАОП, создаваемого на базе поликлиники ГБУЗ "Сердобская МРБ им. А.И. Настина", г. Сердобск в 2022 году</p>	01.01.2022	<p>31.12.2022</p> <p>Романов В. В. - врио первого заместителя Министра здравоохранения Пензенской области</p> <p>Палиенко Д.А. - начальник отдела лекарственного обеспечения и медицинской техники Министерства здравоохранения Пензенской области</p> <p>Главный врач ГБУЗ "Сердобская МРБ им. А.И. Настина"</p>	<p>5</p> <p>Планируется обеспечение ЦАОП медицинским оборудованием: цифровой маммографический рентгеновский аппарат - система компьютерной томографии; - комплекс рентгеновский теле-диагностический телеуправляемый на 3 рабочих места; - видеогастроскоп (стойка) в комплекте с биопсийными щипцами; - ультразвуковой аппарат экспертного класса с комплектом датчиков (конвексный, ректовагинальный, линейный)</p>	<p>Разовое (делимое)</p>
3.8.	<p>Проведение мероприятий по обеспечению медицинским оборудованием ЦАОП, создаваемого на базе поликлиники ГБУЗ</p>	01.01.2023	<p>31.12.2023</p> <p>Романов В. В. - врио первого заместителя Министра здравоохранения Пензенской области</p>	<p>5</p> <p>Планируется обеспечение ЦАОП медицинским оборудованием: - система компьютерной томографии; - комплекс рентгеновский</p>	<p>Разовое (делимое)</p>



1	2	3		4	5	6
	"Каменская МРБ", г. Каменка в 2023 году"			Палиенко Д.А. - начальник отдела лекарственного обеспечения и медицинской техники Министерства здравоохранения Пензенской области Главный врач ГБУЗ "Каменская МРБ"	диагностический теле- управляемый на 3 рабочих места; - видеогастроскоп (стойка) в комплекте с биопсийными щипцами; - ультразвуковой аппарат экспертного класса	
3.9	Проведение мероприятий по обеспечению медицинским оборудованием ЦАОП, создаваемого на базе поликлиники ГБУЗ "Пензенская РБ" в 2023 году	01.01.2023	31.12.2023	Романов В. В. - врио первого заместителя Министра здравоохранения Пензенской области  Палиенко Д.А. - начальник отдела лекарственного обеспечения и медицинской техники Министерства здравоохранения Пензенской области  Главный врач ГБУЗ "Пензенская районная больница"	Планируется обеспечение ЦАОП медицинским оборудованием: - система компьютерной томографии; - комплекс рентгеновский диагностический теле- управляемый на 3 рабочих места; - видеогастроскоп (стойка) в комплекте с биопсийными щипцами; - ультразвуковой аппарат экспертного класса	Разовое (делимое)
3.10	Проведение мероприятий по обеспечению медицинским оборудованием ЦАОП, создаваемого на базе поликлиники ГБУЗ "Городская поликлиника", г. Пенза в 2024 году	01.01.2024	31.12.2024	Романов В. В. - врио первого заместителя Министра здравоохранения Пензенской области  Палиенко Д.А. - начальник отдела лекарственного обеспечения и медицинской	Планируется обеспечение ЦАОП медицинским оборудованием: - система компьютерной томографии; - комплекс рентгеновский диагностический теле- управляемый на 3 рабочих места;	Разовое (делимое)

1	2	3		4	5	6
3.11	<p>Проведение мероприятий по обеспечению медицинским оборудованием ЦАОП, создаваемого на базе поликлиники ГБУЗ "Нижнеломовская МРБ", г. Нижний Ломов в 2024 году</p>	01.01.2024	31.12.2024	<p>техники Министерства здравоохранения Пензенской области Главный врач ГБУЗ "Городская поликлиника"</p> <p>Романов В. В. - врио первого заместителя Министра здравоохранения Пензенской области</p> <p>Палиенко Д.А. - начальник отдела лекарственного обеспечения и медицинской техники Министерства здравоохранения Пензенской области</p> <p>Главный врач ГБУЗ "Нижнеломовская межрайонная больница"</p>	<p>- видеогастроскоп (стойка) в комплекте с биопсийными щипцами; - ультразвуковой аппарат экспертного класса</p> <p>Планируется обеспечение ЦАОП медицинским оборудованием: - система компьютерной томографии; - комплекс рентгеновский диагностический телеуправляемый на 3 рабочих места; - видеогастроскоп (стойка) в комплекте с биопсийными щипцами; - ультразвуковой аппарат экспертного класса</p>	Разовое (делимое)
3.12	<p>Совершенствование системы преемственности, путем осуществления между МО при оказании медицинской помощи пациентам с установленным диагнозом ЗНО</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p>Главные врачи МО</p>	<p>- включение пациентов с впервые установленным диагнозом ЗНО в регистр онкологических больных РИАМС "Промед" в день установления диагноза; - ежедневное мониторирование врачами - онкологами ПОК, ПОО, ЦАОП регистра онкологических больных РИАМС врачей - онкологов ЦАОП, ПОК, ПОО;</p>	Регулярное (ежегодное)

1	2	3		4	5	6
					<p>- обеспечение взятия на диспансерное наблюдение пациентов с установленным диагнозом ЗНО врачами - онкологами ЦАОП в течение 3 рабочих дней;</p> <p>- осуществление динамического наблюдения врачами - онкологами ПОК и ПОО за больными с онкологическими заболеваниями, получающими лекарственную противоопухолевую терапию, проводимую в ГБУЗ "ООД" или в медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь больным с онкологическими заболеваниями;</p> <p>- осуществление лечения больных с ЗНО врачами - онкологами ПОО с учетом рекомендации врачей-онкологов ГБУЗ "ООД";</p> <p>- проведение противоопухолевой лекарственной терапии больным с ЗНО врачами - онкологами ЦАОП в соответствии с решением консилиума врачей-онкологов и врачей-радиотерапевтов, с привлечением при</p>	

1	2	3		4	5	6
<p>необходимости других врачей-специалистов, проведенного в ГБУЗ "ООД";</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление врачами - онкологами ЦАОП оценки эффективности и переносимости проводимого лечения с использованием лабораторных и инструментальных методов исследования;</li> <li>- проведение анализа врачами - онкологами ПОО, ПОО, ЦАОП причин отказов больных с онкологическими заболеваниями от лечения в медицинских организациях;</li> <li>- консультативная и методическая помощь врачей - онкологов ПОО, ПОО и ЦАОП медицинским работникам медицинских организаций, оказывающим первичную медико-санитарную помощь;</li> <li>- представление врачами - онкологами ПОО, ПОО, ЦАОП сведений в организационно-методический отдел ГБУЗ "ООД" для ведения достоверной базы данных</li> </ul> <p>"Канцер - регистра";</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка и организационно-методическое обеспечение медицинскими работниками ГБУЗ "ООД" мероприятий,</li> </ul>						

1	2	3	4	5	6
3.13.	Внедрение новых диагностических технологий (цитогенетических и молекулярно-генетических)	01.07.2021	31.12.2024	<p>направленных на совершенствование профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний; - ежемесечный анализ медицинскими работниками ГБУЗ "ООД" состояния медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями, эффективности и качества профилактических мероприятий, диагностики, лечения и диспансерного наблюдения за больными с онкологическими заболеваниями в разрезе муниципальных образований области</p>	Разовое (делимое)
3.14	Продолжение работы по созданию условий для оказания медицинской помощи маломобильным пациентам	01.07.2021	31.12.2024	<p>Главный врач ГБУЗ "ООД"</p> <p>Внедрение не позднее 2024 года молекулярно-генетических и цитогенетических технологий на базе ГБУЗ "ООД"</p>	Разовое (делимое)
			Главные врачи МО	<p>Формирование среды по обеспечению беспрепятственного доступа маломобильных пациентов к медицинским объектам.</p>	Разовое (делимое)

1	2	3		4	5	6
3.15	Установление отдельного тарифа ОМС на диагностические исследования	01.07.2021	31.12.2024	<p>Главные врачи МО</p> <p>Руководители МО, участвующих в реализации ТППГ</p>	<p>Ежегодное формирование плана ремонтных работ входных групп с устройством пандуса для медицинских организаций, не имеющих условий для оказания медицинской помощи маломобильным пациентам</p> <p>Осуществление оплаты диагностических исследований, проводимых в амбулаторных условиях (простых услуг), по тарифам за диагностические исследования (компьютерная томография органов и систем, магнитно-резонансная томография органов и систем, колоноскопия, ПЭТ КТ - позитронно-эмиссионная томография) позволяет обеспечивать проведение пациентам вышеуказанных диагностических исследований в медицинских организациях, имеющих соответствующее оборудование и участвующих в реализации ТППГ</p>	Регулярное (ежегодное)
3.16	Тиражирование дистанционных теле-медицинских консультаций при онкологических заболеваниях, входящих в рубрики С37, С38, С40-С41,	01.07.2021	31.12.2024	<p>Главные врачи МО</p>	<p>Осуществление консультаций пациентов с заподозренным или установленным диагнозом ЗНО, входящим в рубрики С37, С38, С40-С41, С45-С49, С58, D39, С62, С69-С72, С74 МКБ-10. а</p>	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	4	5	6
	<p>C45-C49, C58, D39, C62, C69-C72, C74 МКБ-10. а также соответствующие кодам международной классификации болезней - онкология, 3-го издания 8936, 906-909, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3, между МО области с врачами-онкологами ГБУЗ "ООД"</p>			<p>также соответствующие кодам международной классификации болезней - онкология, 3-го издания 8936, 906-909, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3, при оказании медицинской помощи с применением телемедицинских технологий СИСТЕМЫ ТПО в режиме реального времени и (или) отложенных консультаций. Проведение консультации при оказании медицинской помощи с применением телемедицинских технологий в режиме реального времени предусматривает консультацию (консилиум врачей), при которой медицинский работник МО непосредственно взаимодействует с медицинским работником ГБУЗ "ООД". Проведение консультации при оказании медицинской помощи с применением телемедицинских технологий в режиме отложенных консультаций предусматривает консультацию, при которой медицинский работник ГБУЗ "ООД" дистанционно изучает</p>	

1	2	3		4	5	6
<p>медицинские документы пациента и иную информацию о состоянии здоровья пациента, готовит медицинское заключение без использования непосредственного общения с лечащим врачом и (или) медицинским работником, проводящим диагностическое исследование.</p> <p>Консультации (консилиумы врачей) с применением телемедицинских технологий осуществляются в сроки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в экстренной форме - от 30 минут до 2 часов</li> <li>с момента поступления запроса на проведение консультации (консилиума врачей) в консультирующую медицинскую организацию;</li> <li>- в неотложной форме - от 3 до 24 часов с момента поступления запроса в консультирующую медицинскую организацию при проведении консультации (консилиума врачей) с применением телемедицинских технологий;</li> <li>- в плановой форме - исчисление сроков при проведении консультаций (консилиумов врачей)</li> </ul>						



1	2	3		4	5	6
3.17.	Повышение эффективности использования "тяжелого" диагностического оборудования	01.07.2021	31.12.2024	Главные врачи МО	<p>в плановой форме осуществляется с момента поступления запроса на проведение такой консультации (консилиума врачей) и медицинской документации, необходимой для их проведения, но не более 72 часов. Планируется ежегодное увеличение количества телемедицинских консультаций для МО области, в том числе плановых:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2021 год не менее 55;</li> <li>- 2022 год не менее 60;</li> <li>- 2023 год не менее 65;</li> <li>- 2024 год не менее 70 и экстренных по потребности.</li> </ul> <p>Проведение разборов клинических случаев для обучения - не менее 12 в год</p>	Регулярное (ежегодное)
	Повышение эффективности использования "тяжелого" диагностического оборудования	01.07.2021	31.12.2024	Главные врачи МО	<p>Оснащение компьютерными томографами медицинских организаций, на базе которых будут созданы 8 ЦАОП, позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ежегодно увеличивать количество диагностических исследований;</li> <li>- в 2021 году не менее чем на 5 тыс. исследований;</li> <li>- в 2022 году не менее чем</li> </ul>	Регулярное (ежегодное)

1	2	3		4	5	6
3.18	<p>Осуществление контроля качества оказания медицинской помощи сотрудниками Министерства посредством проведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- плановых проверок медицинских организаций, подведомственных Министерству, оказывающих помощь онкологическим больным по графику (не чаще 1 раза в год);</li> <li>- внеплановых документальных и выездных проверок медицинских организаций, подведомственных Министерству, оказывающих помощь онкологическим больным по графику (не чаще 1 раза в год):</li> </ul> <p>а) при поступлении в орган исполнительной власти обращений граждан,</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p><b>Нагаева Г.А.</b> - врио начальника отдела лицензирования и ведомственного контроля</p>	<p>на 5 тыс. исследований;  - в 2023 году не менее чем на 10 тыс. исследований;  - в 2024 году не менее чем на 10 тыс. исследований;  - сократить время ожидания онкологическими больными инструментального исследования с использованием "тяжелого" диагностического оборудования с 30 до 14 рабочих дней</p>	Регулярное (ежегодное)
	<p>Осуществление контроля качества оказания медицинской помощи сотрудниками Министерства посредством проведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- плановых проверок медицинских организаций, подведомственных Министерству, оказывающих помощь онкологическим больным по графику (не чаще 1 раза в год);</li> <li>- внеплановых документальных и выездных проверок медицинских организаций, подведомственных Министерству, оказывающих помощь онкологическим больным по графику (не чаще 1 раза в год):</li> </ul> <p>а) при поступлении в орган исполнительной власти обращений граждан, и индивидуальных</p>				<p>Осуществление контроля качества оказания медицинской помощи сотрудниками Министерства посредством проведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- плановых проверок медицинских организаций, подведомственных Министерству, оказывающих помощь онкологическим больным по графику (не чаще 1 раза в год);</li> <li>- внеплановых документальных и выездных проверок медицинских организаций, подведомственных Министерству, оказывающих помощь онкологическим больным</li> </ul> <p>а) при поступлении в орган исполнительной власти обращений граждан, и индивидуальных</p>	

1	2	3		4	5	6
	<p>юридических лиц и индивидуальных предпринимателей с жалобами на нарушения прав и законных интересов подведомственными органами и организациями;</p> <p>б) в целях контроля исполнения ранее выданных поручений либо предписаний;</p> <p>в) в целях проверки представленных органами и организациями статистической отчетности или данных мониторинга</p>				<p>дуальных предпринимателей с жалобами на нарушения прав и законных интересов подведомственными органами и организациями;</p> <p>б) в целях контроля исполнения ранее выданных поручений либо предписаний;</p> <p>в) в целях проверки представленных подведомственными органами и организациями статистической отчетности или данных мониторинга.</p> <p>При проведении ведомственного контроля основными критериями качества являются: соблюдение сроков ожидания пациентом проведения лабораторного и инструментального исследования, проведения гистологического и цитологического исследования, сроков оказания первичной специализированной медицинской помощи и специализированной медицинской помощи, клинических рекомендаций, разработанных Ассоциацией онкологов России (протоколов лечения размещенных <a href="http://ст.rosminzdrav.ru">http://ст.rosminzdrav.ru</a>), стандартов оказания медицинской помощи при злокачественных</p>	

1	2	3		4	5	6
3.19.	<p>Проведение страховыми организациями медико-экономических экспертиз и экспертизы качества медицинской помощи, оказанной пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с объемами, установленными приказом Федерального фонда обязательного медицинского страхования от 28.02.2019 N 36</p> <p>"Об утверждении Порядка организации и проведения контроля объемов, сроков, качества и условий предоставления медицинской помощи по обязательному медицинскому страхованию" от и с требованиями Методических рекомендаций по организации и проведению контроля объемов, сроков, качества и условий</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p>Руководители СМО: Гагаринский Д.А., Ковалев В.А. (по согласованию)</p>	<p>новообразованиях. При выявлении нарушений сотрудниками Министерства направлены результаты проверки в Территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения по Пензенской области</p> <p>Повышение качества оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. Ежегодное проведение страховыми организациями не менее 1000 медико-экономических экспертиз и не менее 4000 экспертиз качества медицинской помощи, оказанной пациентам с онкологическими заболеваниями</p>	Регулярное (ежегодное)

1	2	3		4	5	6
3.20	предоставления медицинской помощи, оказанной пациентам с подозрением на онкологическое заболевание и/или с установленным диагнозом онкологического заболевания	01.07.2021	31.12.2024	<p><b>Тюгаева Н.Ю.</b> - начальник отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства</p> <p>Руководители СМО: Гагаринский Д.А., Ковалев В.А. (по согласованию)</p>	Повышение качества оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. Проведение по итогам проведение страховыми организациями не менее 1000 медико-экономических экспертиз и не менее 4000 экспертизы качества медицинской помощи	Регулярное (ежегодное)
4.1	4. Совершенствование специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями	01.07.2021	31.12.2024	<p>Главный врач ГБУЗ "ООД"</p> <p><b>Палиенко Д.А.</b> - начальник отдела лекарственного обеспечения и медицинской техники Министерства здравоохранения Пензенской области</p>	Для переоснащения ГБУЗ "ООД" планируется приобретение медицинского оборудования: - в 2021 году - 13 единиц; - в 2022 году - 33 единицы; - в 2023 году - 12 единиц; - в 2024 году - 1 единица	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	4	5	6
4.2	Увеличение схем химиотерапевтического лечения, используемых в условиях дневного стационара ГБУЗ "ООД"	01.07.2021	Главный врач ГБУЗ "ООД" Главный специалист-онколог	Индивидуальный подход к лечению онкологических больных с использованием современных, в том числе таргетных препаратов и иммунотерапии, в соответствии с клиническими рекомендациями Ежегодное внедрение не менее 2-3 новых схем химиотерапевтического лечения в условиях дневного стационара ГБУЗ "ООД".	Регулярное (ежегодное)
4.3	Дополнительное оснащение операционных залов	31.12.2021	Главный врач ГБУЗ "ООД"	Снижение времени ожидания хирургического лечения в торакальном и абдоминальном отделениях до 10 рабочих дней	Разовое (делимое)
4.4	Увеличение доли эндоскопических и реконструктивно-пластических операций до 30% от общего количества оперативных хирургических вмешательств	01.07.2021	Главный врач ГБУЗ "ООД"	Уменьшение числа послеоперационных осложнений и повышение качества жизни пациентов. Ежегодное увеличение доли эндоскопических и реконструктивно-пластических операций на 3-3,5% от общего количества оперативных хирургических вмешательств	Регулярное (ежегодное)
4.5	Ежегодная организация выездного обучающего семинара на тему "Химиотерапия" для врачей онкологов Пензенской области	01.07.2021	<b>Давыдова Н.Н.</b> - начальник отдела медицинского образования и кадровой политики Главный врач ГБУЗ "ООД"	Повышение уровня знаний и навыков у медицинских работников онкологической службы. Проведение не менее 1 семинара по химиотерапии в год.	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	4	5	6
4.6	<p>Осуществление контроля качества оказания медицинской помощи сотрудниками Министерства посредством проведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- плановых проверок ГБУЗ "ООД" по графику (не чаще 1 раза в год);</li> <li>- внеплановых документальных и выездных проверок ГБУЗ "ООД":</li> </ul> <p>а) при поступлении в орган исполнительной власти обращений граждан, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей с жалобами на нарушения прав и законных интересов органами подведомственными органами в целях контроля исполнения ранее выданных поручений либо предписаний;</p> <p>в) в целях проверки представленных органами подведомственными органами и организациями статистической отчетности или данных мониторинга</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p>Нагаева Г.А. - врио начальника отдела лицензирования и ведомственного контроля</p> <p>Осуществление контроля качества оказания медицинской помощи сотрудниками Министерства посредством проведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- плановых проверок ГБУЗ "ООД" по графику (не чаще 1 раза в год);</li> <li>- внеплановых документальных и выездных проверок ГБУЗ "ООД" поступление в орган исполнительной власти обращений граждан, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей с жалобами на нарушения прав и законных интересов подведомственными органами и организациями;</li> </ul> <p>б) в целях контроля исполнения ранее выданных поручений либо предписаний;</p> <p>в) в целях проверки представленных подведомственными органами и организациями статистической отчетности или данных мониторинга</p> <p>При проведении ведомственного контроля основными критериями качества являются: соблюдение сроков оказания первичной</p>	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	4	5	6
4.7	Проведение страховыми организациями медико-экономических экспертиз и экспертизы качества медицинской помощи, оказанной пациентам с онкологическими	01.07.2021	Руководители СМО: Гагаринский Д.А., Ковалев В.А. (по согласованию)	<p>специализированной медицинской помощи, специализированной медицинской помощи, сроков ожидания пациентом проведения лабораторного и инструментального исследования, проведения гистологического и цитологического исследования, клинических рекомендаций, разработанных Ассоциацией онкологов России (протоколов лечения) размещенных <a href="http://cg.gosminzdrav.ru">http://cg.gosminzdrav.ru</a>, стандартов оказания медицинской помощи при злокачественных новообразованиях.</p> <p>При выявлении нарушений сотрудниками Министерства направлены результаты проверки в Территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения по Пензенской области</p>	Регулярное (ежегодное)



1	2	3		4	5	6
	<p>заболеваниями в соответствии с объемами, установленными приказом Федерального фонда обязательного медицинского страхования от 28.02.2019 № 36 "Об утверждении Порядка организации и проведения контроля объемов, сроков, качества и условий предоставления медицинской помощи по обязательному медицинскому страхованию" и с требованиями Методических рекомендаций по организации и проведению контроля объемов, сроков, качества и условий предоставления медицинской помощи, оказанной пациентам с подозрением на онкологическое заболевание и /или с установленным диагнозом онкологического заболевания</p>				<p>экспертиз и не менее 4000 экспертиз качества медицинской помощи, оказанной пациентам с онкологическими заболеваниями</p>	
4.8	<p>Разработка информационных бюллетеней для пациентов и их родственников: - Памятка "Уход за стомой" (эзофагостомой, трехостомой, энтеростомой, колоностомой, уростомой);</p>	01.07.2021	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ "ООД"	<p>Повышение качества жизни пациентов со злокачественными новообразованиями после оказания специализированной медицинской помощи Разработка информационного бюллетеня для пациентов и их родственников:</p>	Разовое (делимое)

1	2	3		4	5	6
	<p>- Памятка пациенту, получающему лучевую терапию (питание, гигиена, профилактика осложнений);</p> <p>- Памятка пациенту после хирургического этапа специнколечения (операция на органах грудной полости, органах желудочно-кишечного тракта, мочевыделительной системы, репродуктивных органов и др.): питание, гигиена, профилактика осложнений</p>				<p>- Памятка пациенту, получающему лучевую терапию (питание, гигиена, профилактика осложнений) - 2021 год;</p> <p>- Памятка пациенту после хирургического этапа специнколечения (операция на оргной полости, х желудочно-кишечного тракта, мочевыделительной системы, репродуктивных органов и др.): питание, гигиена, профилактика осложнений - 2022год.</p>	
4.9	<p>Реализация ПРОО "Круг доверия" проекта "Служба психологической помощи людям с онкологическими заболеваниями и их родным "Я живу дальше"</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p><b>Стрельникова К.А.</b> - главный специалист - эксперт отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства</p> <p>Директор ПРОО "Круг доверия" Маньченкова Н.С. (по согласованию)</p>	<p>Оказание волонтерами психологами ПРОО "Круг доверия" консультационной помощи пациентам государственных бюджетных учреждений здраво-охранения "Областной онкологический диспансер" и "Пензенский областной госпиталь для ветеранов войн" Ежегодное проведение волонтерами психологами не менее 1 массового просветительского мероприятия.</p>	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	4	5	6
4.10	<p>Обеспечение преемственности между ГБУЗ "ООД" и медицинскими организациями I и II уровня при проведении медицинской реабилитации онкобольным после применения хирургических методов лечения, в том числе массажный - лимфодренаж пациентам после мастэктомии и после операций на лимфатическом аппарате, физиотерапевтическое лечение, направленное на улучшение регенерации поврежденных тканей (электрофорез, магнитотерапия, импульсный физиотерапевтический метод (диадинамотерапия), лазерное облучение, воздействие метровых радиоволн (УВЧ-терапия)</p>	01.07.2021	<p>31.12.2024</p> <p>Главный специалист по медицинской реабилитации</p> <p>Главные врачи</p> <p>ГБУЗ</p> <p>"Городская поликлиника",</p> <p>"ПОКБ</p> <p>им. Н.Н. Бурденко",</p> <p>"Кузнецкая МРБ",</p> <p>"Каменская МРБ",</p> <p>"Сердобская МРБ</p> <p>им. А.И. Настина",</p> <p>"Нижнеломовская МРБ",</p> <p>"Пензенская РБ"</p>	<p>5</p> <p>Осуществление медицинской реабилитации онкобольным после применения хирургических методов лечения, в том числе массажный - лимфодренаж пациентам после мастэктомии и после операций на лимфатическом аппарате врачами по медицинской реабилитации на базе ЦАОП. Подготовка не менее 1 специалиста по медицинской реабилитации - 2021; подготовка не менее 1 специалиста по медицинской реабилитации - 2022; подготовка не менее 3 специалистов по медицинской реабилитации - 2023; штатная укомплектованность врачами по медицинской реабилитации ЦАОП не менее 85%.</p>	<p>6</p> <p>Разовое (делимое)</p>
4.11	<p>Организация кабинета консультативной помощи с привлечением врача-психолога для организации и оказания информативной и психологической помощи пациентам и их родственникам</p>	01.07.2021	<p>31.12.2024</p> <p>Главный врач</p> <p>ГБУЗ "ООД"</p>	<p>5</p> <p>Формирование образа взаимодействия пациента и болезни для увеличения комплаентности</p>	<p>Разовое (неделимое)</p>
4.12.	<p>Открытие реабилитационного отделения на 40 коек</p>	01.01.2024	<p>31.12.2024</p> <p>Главный врач</p> <p>ГБУЗ "ООД"</p>	<p>5</p> <p>Повышение реабилитационного потенциала с полным или частичным восстановлением трудоспособности</p>	<p>Разовое (делимое)</p>

1	2	3	4	5	6
4.13	Получение лицензии головным онкологическим диспансером на медицинскую реабилитацию и физиотерапию, приобретение необходимого оборудования, обучение персонала	01.01.2024	Главный врач ГБУЗ "ООД"	Повышение реабилитационного потенциала с полным или частичным восстановлением трудоспособности. Получение лицензии головным онкологическим диспансером на медицинскую реабилитацию и физиотерапию - 2024 год; приобретение необходимого оборудования - 2024 год; обучение персонала - не менее 50% в 2023 году.	Разовое (делимое)
4.14	Оснащение реабилитационного отделения необходимым медицинским оборудованием в соответствии с требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 915н "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "Онкология"	01.01.2024	Главный врач ГБУЗ "ООД"  <b>Палиенко Д.А.</b> - начальник отдела лекарственного обеспечения и медицинской техники Министерства здравоохранения Пензенской области	Повышение реабилитационного потенциала с полным или частичным восстановлением трудоспособности Оснащение реабилитационного отделения необходимым медицинским оборудованием в 2024 году.	Разовое (делимое)
4.15	Обеспечение укомплектованности кадрами реабилитационного отделения ГБУЗ "ООД" в соответствии с требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 915н "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "Онкология"	01.01.2024	Главный врач ГБУЗ "ООД"  <b>Давыдова Н.Н.</b> - начальник отдела медицинского образования и кадровой политики	Повышение реабилитационного потенциала с полным или частичным восстановлением трудоспособности Достижение укомплектованности штатных должностей врачей физическими лицами в 2024 году не менее 85 %.	Разовое (делимое)

1	2	3	4	5	6
4.16	Строительство лабораторно-диагностического корпуса ГБУЗ "Областной онкологический 2021-2024 годы Строительство хирургического корпуса ГБУЗ "Областной онкологический диспансер" с 2024	01.01.2021	31.12.2024	Романов В. В. - врио первого заместителя Министра здравоохранения Пензенской области  <b>Чумбаев А.В.</b> - начальник отдела инфраструктуры здравоохранения  Главный врач ГБУЗ "ООД"	Повышение доступности и качества медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
4.17	Проведение телемедицинских консультаций с референс-центрами НМИЦ цифровых копий гистологических, цитологических, иммуногистохимических препаратов, а также результатов лучевых методов исследования, по результатам патоморфологических, иммуногистохимических, молекулярно-генетических, лучевых методов исследования, в сложных клинических случаях	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ "ООД"	Повышение качества медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. Проведение не менее 30 телемедицинских консультаций с референс-центрами НМИЦ цифровых копий гистологических, цитологических, иммуногистохимических препаратов, а также результатов лучевых методов исследования, по результатам патоморфологических, иммуногистохимических, молекулярно-генетических, лучевых методов исследования, в сложных клинических случаях

1	2	3	4	5	6	
<b>5. Третичная профилактика онкологических заболеваний</b>						
5.1	Организация проведения диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 04.06.2020 № 548н "Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями"	01.01.2021	31.12.2024	Главные врачи МО	Снижение смертности населения от онкологических заболеваний. Ежегодное утверждение плана для медицинских организаций	Регулярное (ежегодное)
5.2	Анализ причин отказа от спелеонколечения онкобольным с различной локализацией процесса	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ "ООД"  Заместитель главного врача ГБУЗ "ООД"  Главный специалист-онколог	Повышение качества оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. Ежегодное снижение отказов от госпитализации на 2%	Регулярное (ежегодное)
<b>6 Комплекс мер по развитию паллиативной помощи онкологическим пациентам</b>						
6.1	Совершенствование нормативной базы паллиативной медицинской помощи в Пензенской области в 2021 году	01.07.2021	31.12.2024	<b>Тюгаева Н.Ю.</b> - начальник отдела организации медицинской помощи и санаторно- курортного дела Министерства  Главный специалист по паллиативной помощи	Разработка и утверждения приказа, регламентирующего порядок оказания паллиативной помощи пациентам онкологического профиля.	Разовое (неделимое)

1	2	3	4	5	6
6.2	Внедрение на территории Пензенской области порядка предоставления отдельным категориям граждан, постоянно проживающих на территории Пензенской области, оборудования и расходных материалов для проведения искусственной вентиляции легких на дому	01.07.2021	31.12.2024 <b>Тюгаева Н.Ю.</b> - начальник отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства  Главный специалист по паллиативной помощи	Повышение качества жизни 100 % граждан, постоянно проживающих на территории Пензенской области, страдающих тяжелыми заболеваниями и нуждающихся в использовании медицинского оборудования на дому.	Разовое (неделимое)
6.4	Еженедельный мониторинг регистра паллиативных пациентов, обеспечение их неинвазивными формами наркотических средств (таблетки, трансдермальные системы)	01.07.2021	31.12.2024 <b>Тюгаева Н.Ю.</b> - начальник отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства  Главный специалист по паллиативной помощи	Обеспечение доступности и качества медицинской помощи, оказываемой взрослому населению, направленной на улучшение качества жизни граждан, страдающих неизлечимыми прогрессирующими заболеваниями и состояниями, приводящими к преждевременной смерти, а также заболеваниями в стадии, при которой исчерпаны возможности радикального лечения Полнога выборки неинвазивных форм наркотических лекарственных препаратов областью в рамках заявленной потребности в соответствии с планом распределения, (%) не менее 60% ежегодно.	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	31.12.2024	4	5	6
6.5	Продолжение мероприятий по повышению уровня компетенций медицинских работников в вопросах назначения обезболивающей терапии и по вопросам организации оказания паллиативной медицинской помощи. Проведение научных, практических конференций, посвященных вопросам обезболивания и изменения нормативной базы при назначении наркотических средств и психотропных препаратов, семинаров в медицинских организациях	01.07.2021	31.12.2024	<b>Давыдова Н.Н.</b> - начальник отдела медицинского образования и кадровой политики  Главный специалист по паллиативной помощи	Повышение уровня профессиональных компетенций медицинских работников в вопросах назначения обезболивающей терапии и по вопросам организации оказания паллиативной медицинской помощи. Проведение научных, практических конференций, посвященные вопросам обезболивания и изменения нормативной базы при назначении наркотических средств и психотропных препаратов, семинаров в медицинских организациях. Кол-во проведенных школ обезболивания. Не менее 2 в год.	Регулярное (ежегодное)
6.6	Мероприятия по межведомственному взаимодействию с органами социальной защиты, пенсионного обеспечения, волонтерским движением по вопросам сотрудничества по развитию паллиативной помощи и уходу за пациентами на дому и в медицинских организациях.	01.01.2021	31.12.2024	<b>Тюгаева Н.Ю.</b> - начальник отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства  Главный специалист по паллиативной помощи	Порядок взаимодействия медицинских организаций, организаций социального обслуживания, общественных организаций и иных некоммерческих организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере охраны здоровья граждан, при оказании гражданам ПМП определен постановлением Правительства Пензенской обл. от 23.12.2014 № 900-Пп (с последующими	Регулярное (ежегодное)



1	2	3		4	5	6
<b>Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы Пензенской области</b>						
7.1	Реализация мероприятий по обеспечению доступности первичной специализированной онкологической помощи с использованием теле-медицинских технологий	01.07.2021	31.12.2024	Главный врач ГБУЗ "ООД"	Проведение телемедицинских консультаций для МО области, в том числе плановых: - 2021 год не менее 55; - 2022 год не менее 60; - 2023 год не менее 65; - 2024 год не менее 70 и экстренных по потребности. Проведение разборов клинических случаев для обучения - не менее 12 в год	Регулярное (ежегодное)
7.2	Непрерывное повышение квалификации специалистов головного онкологического диспансера путем обучения на рабочем месте, проведения мастер-классов с привлечением ведущих профильных специалистов научных медицинских исследовательских центров, согласно графику мероприятий	01.07.2021	31.12.2024	Давыдова Н.Н. - начальник отдела медицинского образования и кадровой политики  Главный врач ГБУЗ "ООД"  Главный онколог	Непрерывное повышение квалификации специалистов онкологического диспансера, в том числе проведение мастер-классов с привлечением ведущих профильных специалистов научных медицинских исследовательских центров (согласно графику) позволит повысить профессиональный уровень, внедрять и тиражировать новые методики диагностики и	Регулярное (ежегодное)

1	2	3		4	5	6
7.3	Консультации специалистами научных медицинских исследовательских центров или проведение междисциплинарных консилиумов при осложнениях противоопухолевого лечения и резистентности лечения злокачественных новообразований	01.07.2021	31.12.2024	Хабидуллина Г.Х. - главный специалист - эксперт отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства Главной онколог	Регулярное проведение междисциплинарных консилиумов и консультаций специалистами научных медицинских исследовательских центров (не менее 10 % случаев) пациентов, имеющих осложнения противоопухолевого лечения и резистентность лечения злокачественных новообразований	Регулярное (ежегодное)
7.4	Обеспечение взаимодействия с НМИЦ радиологии	01.07.2021	31.12.2024	Главный онколог Главный врач ГБУЗ "ООД" Заместитель главного врача ГБУЗ "ООД"	Обеспечение взаимодействия с НМИЦ радиологии, в т.ч. с целью совершенствования системы контроля качества медицинской помощи	Регулярное (ежегодное)
7.5	Осуществление дистанционных консилиумов с медицинскими работниками НМИЦ радиологии с применением теле-медицинских технологий	01.07.2021	31.12.2024	Главный онколог Главный врач ГБУЗ "ООД" Заместитель главного врача ГБУЗ "ООД"	Увеличение количества дистанционных консультаций/ консилиумов с медицинскими работниками НМИЦ радиологии с применением телемедицинских технологий.	Регулярное (ежегодное)

1	2	3		4	5	6
7.6	<p>Организация проведения очных и заочных консультаций с применением телемедицинских технологий медицинскими работниками НМИЦ радиологии онкобольным, которые направлены на симптоматическое лечение врачами-специалистами ГБУЗ "ООД" для определения возможности оказания данной категории пациентов</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p>Главный онколог Главный врач ГБУЗ "ООД" Заместитель главного врача ГБУЗ "ООД"</p>	<p>Формирование персонализированного списка лиц направленных на симптоматическое лечение, а также ежегодное проведение не менее 10 очных и заочных консультаций с НМИЦ радиологии с применением телемедицинских технологий. Проведение оценки тяжести состояния пациентов с целью определения варианта проведения консультации (очная или заочная). Осуществление контроля за выполнением рекомендаций, данных специалистами НМИЦ радиологии</p>	Регулярное (ежегодное)
7.7	<p>Участие в конференциях, проводимых медицинскими работниками НМИЦ радиологии по вторникам и четвергам</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p>Главный онколог Главный врач ГБУЗ "ООД" Заместитель главного врача ГБУЗ "ООД"</p>	<p>Участие до 80% профильных специалистов в конференциях, проводимых медицинскими работниками НМИЦ радиологии по вторникам и четвергам с целью повышения уровня квалификации медицинских работников, оказывающих медицинскую помощь онкологическим больным</p>	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	31.12.2024	4	5	6
7.8	<p>Совершенствование в подведомственных медицинских организациях системе внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности, учитывающую утверждённые критерии качества оказания медицинской помощи, мероприятия по улучшению безопасности медицинской деятельности в части лекарственной безопасности, идентификации личности, профилактики внутрибольничного травматизма, операционной безопасности и др.</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p><b>Нагаева Г.А.</b> - врио начальника отдела лицензирования и ведомственного контроля</p> <p>Главные врачи МО</p>	<p>На основе федеральных нормативных документов разработать и внедрить в ГБУЗ "ООД" и в медицинских организациях, участвующих в оказании медицинской помощи онкобольным, систему внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности, учитывающую утверждённые критерии качества оказания медицинской помощи, мероприятия по улучшению безопасности медицинской деятельности в части лекарственной безопасности, идентификации личности, профилактики внутрибольничного травматизма, операционной безопасности и др.</p> <p>2020 г-4800 экспертиз 2021 г-6000 экспертиз 2022 г- 7200 экспертиз 2023 г- 8000 экспертиз 2024 г-9200 экспертиз</p> <p>Характеристика результата - унификация системы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в подведомственных учреждениях здравоохранения на основе единых подходов</p>	Разовое (неделимое)

1	2	3	4	5	6
7.9	Мероприятия по формированию механизма мультидисциплинарного контроля и анализа предоставляемых медицинскими организациями данных	01.01.2021	31.12.2024 <b>Тюгаева Н.Ю.</b> - начальник отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства <b>Стрельникова К.А.</b> - главный специалист - эксперт отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства Заместитель главного врача ГБУЗ "ООД" Главный онколог Главные врачи МО	Проведение онкокомиссий в ГБУЗ "ООД" с участием сотрудников Министерства здравоохранения Пензенской области и главных внештатных специалистов Министерства с последующей трансляцией результатов в общую лечебную сеть позволит повысить уровень онконастороженности у врачей - специалистов первичного звена	Регулярное (ежегодное)
7.10.	Мероприятия по внедрению инновационных методов лечения онкологических пациентов на основе клинических рекомендаций	01.01.2021	31.12.2024 Главный врач ГБУЗ "ООД" Главный онколог	Ежегодное внедрение в медицинскую практику не менее 1 инновационной методики лечения онкологических пациентов на основе клинических рекомендаций	Регулярное (ежегодное)
7.11	Проведение мониторинга заболеваемости, распространности и инвалидизации от злокачественных новообразований	01.01.2021	31.12.2024 <b>Тюгаева Н.Ю.</b> - начальник отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства	Ежемесячное проведение мониторинга заболеваемости, распространности и инвалидизации от злокачественных новообразований	Регулярное (ежегодное)

1	2	3		4	5	6
	<p>организационно-методическим отделом ГБУЗ "ООД", ГБУЗ "Медицинский информационно - аналитический центр"</p>			<p><b>Стрельникова К.А.</b> - главный специалист - эксперт отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства Главный врач ГБУЗ "Медицинский информационно - аналитический центр" Заместитель главного врача ГБУЗ "ООД"</p>	<p>организационно- методическим отделом ГБУЗ "ООД", ГБУЗ "Медицинский информационно - аналитический центр"</p>	
7.12	<p>Мероприятия по межведомственному взаимодействию с органами социальной защиты, пенсионного обеспечения, волонтерским движением по вопросам сотрудничества по развитию паллиативной помощи и уходу за пациентами на дому и в медицинских организациях</p>	01.01.2021	31.12.2024	<p><b>Тюгаева Н.Ю.</b> - начальник отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства</p> <p>Главный специалист по паллиативной помощи</p>	<p>Порядок взаимодействия медицинских организаций, организаций социального обслуживания, общественных организаций и иных некоммерческих организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере охраны здоровья граждан, при оказании гражданам ПМП определен постановлением Правительства Пензенской обл. от 23.12.2014 № 900-Пп (с последующими изменениями) "Об утверждении Порядка межведомственного взаимодействия органов государственной власти Пензенской области при предоставлении социальных услуг и социального сопровождения"</p>	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	4	5	6
7.13	<p>Актуализация приказа Министерства здравоохранения Пензенской области от 29.07.2020 № 312 "О реализации на территории Пензенской области порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "онкология", утвержденном приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 915н в соответствии с открывающимися ЦАОП</p>	01.01.2021	<p><b>Стрельникова К.А.</b> - главный специалист - эксперт отдела организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства</p>	<p>Разработан, утвержден, актуализирован региональный нормативный правовой акт по маршрутизации пациентов с подозрением на онкологические заболевания, пациентов с онкологическими заболеваниями для получения специализированной медицинской помощи, с учетом открывающихся центров амбулаторной онкологической помощи и перераспределение потока пациентов</p>	Регулярное (ежегодное)
7.14.	<p>Создание системы учета вновь выявленных случаев онкологических заболеваний, сквозного контроля за движением пациента, начиная с момента возникновения подозрения на онкологическое заболевание и заканчивая оказанием паллиативной помощи на основе информационной системы ВИМИС, при участии страховых медицинских организаций с учетом информационного обмена между субъектам РФ</p>	01.01.2022	<p>Главный внештатный специалист по информатизации  Главные врачи МО</p>	<p>Усовершенствование мероприятий по вновь выявленным случаям</p>	Разовое (нежелательно)

1	2	3	4	5	6	
	<b>Формирование и развитие цифрового контура онкологической службы Пензенской области</b>					
8.1	Обновление существующего парка компьютерного оборудования в медицинских организациях	01.07.2021	30.11.2022	Главные врачи МО	Замена 50% парка устаревшего компьютерного оборудования, в том числе на рабочих местах врачей-онкологов МО и ГБУЗ "ООД" в рамках регионального проекта "Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе государственной информационной системы в сфере здравоохранения Пензенской области" запланирована.	Разовое (делимое)
8.2	Выполнение работ по регламентному выпуску и перевыпуску квалифицированных усиленных электронных подписей для медицинского персонала	01.07.2021	30.11.2024	Главные врачи МО	Ежегодное обеспечение квалифицированными электронными подписями 100% врачей - специалистов в рамках регионального проекта "Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе государственной информационной системы в сфере здравоохранения Пензенской области в количестве не менее 100 % от потребности на текущий год. В 2021 г запланирован рост использования КЭП в связи с поэтапным оснащением рабочих мест автоматизированными	Регулярное (ежегодное)



1	2	3	4	5	6
8.3	Проведение обследования рабочих мест медицинского персонала, работающего с компонентами РИАМС Пензенской области	01.02.2022	30.11.2022	<p>Проведение работ по обследованию рабочих мест медицинского персонала с целью обеспечения информационной безопасности при эксплуатации государственной информационной системы в сфере здравоохранения субъекта</p>	<p>Разовое (делимое)</p>
			Главные врачи МО	<p>рабочими местами и предоставлением персоналу возможности использования КЭП при работе с компонентами государственной информационной системы в сфере здравоохранения Пензенской области. По результатам проекта весь медицинский персонал, осуществляющий ведение медицинской документации в электронном виде будет обеспечен личной электронной подписью для ее использования как в рамках медицинской информационной системы региона, так и для обеспечения межведомственного электронного взаимодействия 4</p>	

1	2	3		4	5	6
					<p>Российской Федерации в рамках регионального проекта "Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе государственной информационной системы в сфере здравоохранения Пензенской области". В работы по предпроектному обследованию рабочих мест включены все МО и их структурные подразделения, осуществляющие свою деятельность в региональной медицинской информационной системе. Обследование 100% рабочих мест, используемых для служб скорой медицинской помощи - 2020 год; Обследование оставшихся рабочих мест медицинского персонала - 2022 год.</p>	Разовое (делимое)
8.4	<p>Проведение аттестационных мероприятий (с установкой средств защиты информации на рабочих местах) для автоматизированных рабочих мест медицинского персонала</p>	01.02.2023	30.11.2024	Главные врачи МО	<p>Проведение работ по проведению аттестационных мероприятий с целью обеспечения информационной безопасности при эксплуатации государственной информационной системы в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации в рамках регионального проекта</p>	Разовое (делимое)

1	2	3		4	5	6
<p>"Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе государственной информационной системы в сфере здравоохранения Пензенской области" по результатам предпроектного обследования рабочих мест медицинского персонала. Аттестационные мероприятия включают в себя внедрение в МО организационных и программно-аппаратных технологий обеспечения защиты медицинской информации о пациентах в государственной информационной системе в сфере здравоохранения Пензенской области. В работы по аттестации рабочих мест включены все МО и их структурные подразделения, осуществляющие свою деятельность в региональной медицинской информационной системе. Проведение аттестационных мероприятий для 100 % рабочих мест, используемых для служб скорой медицинской помощи - 2020 год ; Проведение аттестационных мероприятий оставшихся рабочих мест - 2023-2024</p>						

1	2	3	4	5	6
8.5	Ежегодное сопровождение и развитие компонентов РИАМС Пензенской области	01.07.2021	31.12.2024 Главные врачи МО	<p>Доработка интерфейсной и функциональной части РИАМС для обеспечения информационного взаимодействия с подсистемами ЕГИСЗ в целях оказания медицинской помощи и электронных услуг (сервисов) для граждан в рамках регионального проекта "Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе государственной информационной системы в сфере здравоохранения Пензенской области".</p> <p>Выполнение работ по интеграции с другими отраслевыми информационными системами (в том числе ФСС, ФБ МСЭ, ТФОМС).</p> <p>Развитие компонентов региональной информационно-аналитической медицинской системы Пензенской области" запланировано в рамках выполнения следующих работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- развитие информационных подсистем управления скорой и неотложной медицинской помощью;</li> </ul>	Регулярное (ежегодное)

1	2	3		4	5	6
					<p>- развитие информационных систем учета льготного лекарственного обеспечения;</p> <p>- создание и внедрение централизованной системы "Управление потоками пациентов";</p> <p>-развитию централизованной системы "Лабораторные исследования";</p> <p>- развитию системы региональных телемедицинских консультаций;</p> <p>- внедрение компонентов для автоматизации профилактической работы медицинских организаций. Ежегодное заключение государственных контрактов на сопровождение не менее 5000 автоматизированных рабочих мест медицинского персонала (далее - АРМ) и развитие функционала системы в количестве не менее 5000.</p>	

1	2	3	01.01.2024	4	5	6
8.6	<p>Мероприятия по проведению эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространённости и инвалидизации от злокачественных новообразований, планирования объёмов оказания медицинской помощи на основании действующего регионального онкологического регистра. Обеспечено наличие популяционного ракового регистра в сетевом варианте с АРМ в первичных онкологических кабинетах для обеспечения диспансерного наблюдения пациентов с ЗНО. В регионе имеется "Канцер-регистр", разработанный МНИОИ им. П.А. Герцена - филиалом ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский радио-логический центр имени П.А. Герцена".</p>	01.07.2021	01.01.2024	<p>Заместитель Министра Главный специалист по информационным системам</p>	<p>Доработка компонентов региональной медицинской информационной системы в части организации оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями в рамках регионального проекта "Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе государственной информационной системы в сфере здравоохранения Пензенской области". Создание централизованного регистра пациентов с онкологическими заболеваниями в РИАМС "Промед" Запланировано на 2021 год в рамках реализации интеграции РИАМС "ПроМед" с вертикально-интегрированной медицинской информационной системой по профилю "Онкология". Работы по развитию информационной системы в части сопровождения пациентов с онкологическими заболеваниями запланированы по двум направлениям:</p>	Разовое (делимое)

1	2	3		4	5	6
<p>- доработка компонентов РИАМС Пензенской области в части автоматической отправки экстренных извещений в профильную медицинскую организацию регионального уровня;</p> <p>- создание централизованного регионального регистра пациентов с онкологическими заболеваниями регионального уровня с доступом к медицинской документации из региональной интегрированной электронной карты.</p> <p>Реализованная на территории Пензенской области единая медицинская информационная система позволяет эффективно реализовать проекты по созданию централизованных регистров по нозологиям. Работа с единой электронной медицинской картой всех участников оказания медицинской помощи позволяет обеспечить лечащему врачу доступ к достоверной информации, состоянии здоровья пациентов, заболеваемости, смертности в том</p>						

1	2	3		4	5	6
8.7	Внедрение механизмов обратной связи и информирования пациентов	01.01.2021	31.12.2021	Заместитель Министра  Главные врачи МО	числе от злокачественных новообразований. Единая информационная система позволяет на всех этапах оказания медицинской помощи обеспечивать сквозной мониторинг состояния специализированной онкологической помощи населению и корректировать процессы оказания медицинской помощи пациентам	Разовое (неделимое)
8.8.	Мероприятия по обеспечению оперативного получения и анализа данных по маршрутизации первичных пациентов	01.01.2021	31.12.2024	Заместитель Министра  Главный специалист по информационным системам  ТФОМС	Осуществление обратной связи с пациентом путем его информирования смс сообщением о дате приема врача - онколога. Данное оповещение генерируется РИАМС  Ежемесячный мониторинг первичной диагностики ЗНО с соблюдением сроков ожидания медицинской помощи, оказываемой в плановой форме, в том числе сроков ожидания оказания медицинской помощи в стационарных условиях, предусмотренных Территориальной программой государственных гарантий	Регулярное (ежегодное)



1	2	3	4	5	6	
<p>9 Обеспечение укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями</p>						
9.1	<p>Подготовка специалистов онкологической службы в ординатуре, по программам дополнительного профессионального образования, в том числе с использованием системы непрерывного образования медицинских работников, с использованием дистанционных образовательных технологий</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p>Давыдова Н.Н. - начальник отдела медицинского образования и кадровой политики</p>	<p>Будут подготовлены:  - 12 врачей-онкологов;  - 1 детский врач-онколог;  - 6 врачей-радиотерапевтов.  Подготовка включает в себя обучение в ординатуре, по программам дополнительного профессионального образования, в том числе с использованием системы непрерывного образования медицинских работников, с использованием дистанционных образовательных технологий</p>	Регулярное (ежегодное)
9.2	<p>Проведение мониторинга подготовки кадров онкологической службы ежегодно</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p>Давыдова Н.Н. - начальник отдела медицинского образования и кадровой политики</p>	<p>Проведение мониторинга подготовки кадров онкологической службы. Должны быть подготовлены:  - в 2019 году: 4 врача-онколога, 4 врача-радиотерапевта;  - в 2020 году: 4 врача-онколога, 2 врача-радиотерапевта;  - в 2021 году: 4 врача-онколога;  - в 2022 году 1 детский врач-онколог</p>	Регулярное (ежегодное)
9.3.	<p>Мониторинг ведения подведомственными медицинскими организациями федерального регистра медицинскими работниками (ежеквартально)</p>	01.07.2021	31.12.2024	<p>Давыдова Н.Н. - начальник отдела медицинского образования и кадровой политики</p>	<p>Мониторинг ведения подведомственными медицинскими организациями федерального регистра медицинскими работниками с целью планирования мероприятий по укомплектованности кадр</p>	Регулярное (ежегодное)

1	2	3	4	5	6
9.4	Актуализация банка вакансий на сайте Министерства ежеквартально	01.07.2021	31.12.2024	Актуализация банка вакансий на сайте Министерства	Регулярное (ежегодное)
9.5	Расширение материальных и моральных стимулов для медицинских работников	01.07.2021	31.12.2024  Главные врачи ГБУЗ "Каменская МРБ", "Кузнецкая МРБ", "Нижнеломовская МРБ", ГБУЗ "Сердобская МРБ им. А.И. Настина"	Ежегодные денежные выплаты, в рамках Постановления Правительства Пензенской области от 07.07.2011 № 439-ПП "О правилах, определяющих порядок и условия предоставления единовременных денежных выплат врачам-специалистам при трудоустройстве в медицинские организации государственной системы здравоохранения Пензенской области(межрайонные больницы, районные больницы, участковые больницы) и предоставлении мер поддержки студентам 1 - 6 курсов, ординаторам, обучающимся в медицинских образовательных организациях высшего образования" (с последующими изменениями). Единовременная компенсационная выплата в рамках постановления Правительства Пензенской области от 26.02. 2018 № 101-ПП "О порядке предоставления единовременных	Разовое (делимое)

1	2	3		4	5	6
					<p>компенсационных выплат медицинским работникам (врачам, фельдшерам) в возрасте до 50 лет, прибывшим (переехавшим) на работу в сельские населенные пункты, либо рабочие поселки, либо поселки городского типа, либо города с населением до 50 тыс. человек" (с последующими изменениями);</p> <p>Предоставление в пользование жилого помещения (квартиры) с возможностью последующей приватизации в рамках Постановления Правительства Пензенской области от 05.03.2019 № 126-пП</p> <p>"Об утверждении Программы Пензенской области "Обеспечение жильем медицинских работников государственных учреждений здравоохранения Пензенской области".</p> <p>Признание лучшим медицинским работником года по результатам ежегодного конкурса.</p> <p>Награждение грамотой Министерства</p>	

ГБУЗ" Пензенская стоматологическая поликлиника" - государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Пензенская стоматологическая поликлиника";

ГБОУ ПО "ПОМК" - государственное образовательное учреждение Пензенской области "Пензенский областной медицинский колледж";

ГБУЗ - государственное бюджетное учреждение здравоохранения;

Главный акушер - гинеколог - главный внештатный специалист - акушер - гинеколог Министерства;

Главный гастроэнтеролог - главный внештатный специалист - гастроэнтеролог Министерства;

Главный колопроктолог - главный внештатный специалист - колопроктолог Министерства;

Главный онколог - главный внештатный специалист - онколог Министерства;

Главный психиатр - нарколог - главный внештатный специалист - психиатр - нарколог Министерства;

Главный пульмонолог - главный внештатный специалист - пульмонолог Министерства;

Главный специалист по лучевой и инструментальной диагностике - главный внештатный специалист по лучевой и инструментальной диагностике Министерства;

Главный специалист по паллиативной помощи - главный внештатный специалист по паллиативной помощи Министерства;

Главный специалист по профилактической медицине - главный внештатный специалист по профилактической медицине Министерства;

Главный специалист по сестринскому делу - главный внештатный специалист по сестринскому делу Министерства;

Главный терапевт - главный внештатный специалист - терапевт Министерства;

Главный специалист по информационным системам - главный внештатный специалист по информационным системам в здравоохранении Министерства;

ЗНО - злокачественные новообразования;

ЗОЖ - здорового образа жизни;

КЭП - квалифицированная электронная подпись;

Министерство - Министерство здравоохранения Пензенской области;

Министерство труда - Министерство труда, социальной защиты и демографии Пензенской области;

Заместитель Министра - заместитель Министра здравоохранения Пензенской области;

МО - медицинская организация;

МРБ - межрайонная больница;

МСКТ - мультиспиральная компьютерная томография;

НМО - непрерывное медицинское образование;

ОБСМЭ - Областное бюро судебно-медицинской экспертизы;

ОНБ - Областная наркологическая больница;

ООД - областной онкологический диспансер;

Пензенская областная детская клиническая больница им. Н.Ф. Филатова - ПЮДКБ им. Н.Ф. Филатова

Пензенский областной госпиталь для ветеранов войн - Госпиталь для ветеранов войн;  
ПИУВ - Пензенский институт усовершенствования врачей - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации;  
ПОК - первичный онкологический кабинет;  
ПОКБ им. Н.Н. Бурденко - Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко";  
ПОО - первичное онкологическое отделение;  
ПОЦМП - Пензенский областной центр медицинской профилактики;  
ПРОО "Круг доверия" - Пензенской региональной общественной организацией практикующих психологов "Круг доверия";  
РБ - районная больница;  
РИАМС-Российская информационная автоматизированная медицинская система;  
СМО - страховая медицинская организация;  
ТФОМС - Территориальный фонд обязательного медицинского страхования;  
ТЦМК - Территориальный центр медицины катастроф Пензенской области;  
ФГБОУ ВО "ПГУ" - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет";  
ФГБУ "НМИЦ радиологии" - федеральное государственное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр радиологии";  
ХНИЗ - хронических неинфекционных заболеваний;  
ЦАОП - центр амбулаторной онкологической помощи.

## **5. Ожидаемые результаты региональной программы "Борьба с онкологическими заболеваниями"**

Исполнение мероприятий региональной программы "Борьба с онкологическими заболеваниями" в Пензенской области позволит достичь к 2024 году следующих результатов:

- снижение "грубого" показателя смертности до уровня 188,7 на 100 тыс. населения;
- снижение показателя смертности от злокачественных новообразований до уровня 184,6 на 100 тыс. населения;
- увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса до 63,0%;
- увеличение удельного веса больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более, до 60,0%;
- снижение одногодичной летальности пациентов с злокачественными новообразованиями до уровня 17,3;
- увеличение доли лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году из числа состоящих под диспансерным наблюдением до 80%;
- формирование системы внутреннего контроля качества медицинской помощи в специализированных медицинских организациях;
- внедрение в рутинную практику специалистов онкологической службы утвержденных клинических рекомендаций;
- повышение эффективности использования "тяжелого" диагностического и терапевтического оборудования: КТ, МРТ для лечения злокачественных новообразований на 30% по сравнению с базовым периодом (2019 г.).

## **6. Дополнительный раздел региональной программы "Борьба с онкологическими заболеваниями"**

1. Перевод ГБУЗ "ООД" на режим работы 24/7. Срок исполнения 31.12.2024.

2. Строительство ПЭТ/КТ центра на основе государственно-частного партнерства, введение ПЭТ/КТ центра в эксплуатацию, разработка маршрутизации пациентов с учетом введения в эксплуатацию ПЭТ/КТ центра. Срок исполнения 31.12.2024.

Годовая потребность в исследованиях позитронно-эмиссионной компьютерной томографии (далее - ПЭТ КТ) для онкологических пациентов, при условии расположения оборудования на территории Пензы или Пензенской области составляет в настоящее время около 7 000 исследований.

Число исследований складывается из первичных диагностических исследований и исследований по поводу прогрессирования и/или оценки результатов комплексного лечения.

К первой группе относятся исследования, проводимые при диагностике злокачественных новообразований 2 и 3 стадии. В 2020 году выявлено 2117 случаев, исключая рак кожи (не требует ПЭТ КТ). Кратность исследования ПЭТ КТ в этой группе пациентов равна единице, т.е. потребность в ПЭТ КТ для указанной категории пациентов составляет 2 688 исследований.

Ко второй группе относятся исследования, проводимые в соответствии с клиническими рекомендациями и протоколами лечения при диагностике прогрессирования и для оценки эффективности проводимого лечения (химиотерапии). В 2020 году химиотерапия проведена 2465 пациентам, выполнено 12654 случая химиотерапевтического лечения. На одного пациента в среднем приходилось 5 случая госпитализации. Кратность исследования при проведении химиотерапии не менее 2 (диагностика и контроль кратность 2, контроль на фоне длительного лечения - 1 раз в 3 месяца, т.е. кратность 3). Таким образом, ориентировочная потребность в ПЭТ КТ для данной категории пациентов - 4930 исследований.

Приложение №1, таблица №1  
**"Грубый" показатель заболеваемости новообразованиями в разрезе муниципальных образований,**  
**на 100 тыс. нас.**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	<b>Оба пола</b>										
<b>Всего</b>	448,36	463,53	440,43	457,49	476,84	489,22	516,54	529,03	536,58	550,68	448,0
г. Пенза	484,89	505,82	476,93	482,79	489,13	496,91	528,94	531,58	505,39	544,50	445,70
г. Заречный	436,33	391,45	388,75	439,97	537,66	502,35	511,66	558,62	570,94	633,49	476,32
Башмаковский	506,67	452,49	385,71	477,55	609,84	521,34	514,75	536,02	595,27	513,44	508,76
Бековский	340,54	446,35	347,63	385,59	460,57	506,82	402,89	454,75	600,34	584,01	462,99
Белинский	505,46	522,92	501,43	472,80	509,51	449,56	571,20	590,68	598,15	694,00	620,03
Бессоновский	428,82	476,33	383,81	372,29	408,79	388,41	438,79	437,68	511,06	516,88	344,09
Вадинский	392,76	563,87	357,11	507,94	511,57	569,15	618,08	638,75	561,04	537,63	462,49
Городищенский	337,83	351,51	357,36	357,89	373,14	376,82	427,87	438,45	494,90	476,04	441,51
Земетчинский	353,96	359,18	460,19	460,39	406,45	478,25	481,99	552,54	620,28	553,20	563,62
Иссинский	540,21	377,83	516,51	497,42	490,76	569,97	550,66	560,54	599,42	634,12	469,33
Каменский	434,29	462,01	426,47	462,08	496,19	568,44	497,02	524,45	571,19	545,29	487,45
Камешкирский	449,39	345,50	377,36	532,05	607,83	515,38	509,15	526,41	556,45	579,36	480,59
Колышлейский	385,14	409,69	373,15	502,50	348,40	492,95	482,50	539,19	552,72	544,67	487,04
Кузнецкий	385,74	410,94	404,21	381,62	429,44	454,25	491,17	500,98	488,33	512,84	406,49
Лопатинский	420,00	484,13	427,00	421,14	394,46	606,99	512,33	593,07	478,80	639,25	459,71
Лунинский	474,95	513,85	542,18	538,81	560,27	524,40	597,13	622,55	545,02	571,62	571,00
Малосердобинский	467,06	582,88	478,37	447,67	544,60	561,43	548,84	573,94	644,94	596,30	527,87
Мокшанский	450,64	476,19	417,18	475,78	428,22	465,85	491,42	503,34	568,51	550,77	507,27
Наровчатский	576,52	457,30	447,49	432,60	535,67	549,50	459,83	477,51	713,03	697,28	334,55
Неверкинский	341,34	454,57	366,60	372,63	436,97	397,41	516,78	526,65	486,34	477,45	449,07
Нижнеломовский	402,12	447,06	477,79	485,00	465,56	529,91	548,88	516,45	523,20	495,14	416,18
Никольский	546,11	489,21	470,72	475,58	539,27	487,38	562,17	573,58	625,19	575,52	435,66
Пачелмский	477,46	497,82	329,11	490,97	494,95	535,39	517,76	604,03	568,53	682,67	429,52
Пензенский	367,70	407,62	411,78	492,19	461,65	476,33	528,27	519,71	581,98	495,43	424,61
Сердобский	480,09	415,95	442,12	478,89	520,97	478,10	523,04	533,73	617,23	570,15	429,07
Сосновоборский	382,16	425,48	428,98	411,35	460,34	411,16	408,00	428,03	537,42	478,04	403,56
Спасский	458,16	316,46	275,55	305,69	385,34	497,43	462,34	467,93	441,18	490,97	338,14
Тамалинский	578,79	554,54	550,52	469,79	529,14	545,90	683,62	689,32	574,39	580,98	499,41
Шемьшейский	380,54	420,19	365,01	399,51	445,71	469,46	556,22	559,87	527,93	557,19	459,36



Приложение №1, таблица № 2  
**Стандартизованный показатель заболеваемости злокачественными новообразованиями в разрезе основных локализаций и пола, на 100 тыс. нас.**

Пензенская область	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	<b>Мужчины</b>										
Всего ЗНО	332,30	338,78	306,96	310,99	320,76	329,48	337,56	333,74	326,69	321,18	289,19
C00-C13	16,76	15,02	11,53	14,86	15,23	14,94	13,67	16,67	13,98	19,32	15,41
C16	27,92	28,53	29,35	25,58	23,45	24,18	24,53	21,65	23,41	20,82	21,34
C18	14,77	14,67	16,79	18,25	13,50	15,16	19,40	16,18	21,25	20,57	20,50
C19-21	17,02	13,68	14,46	15,10	16,87	16,36	14,90	15,26	16,13	17,33	13,73
C25	10,91	9,44	10,18	7,41	10,48	11,34	11,52	11,52	10,02	11,38	12,76
C34	60,30	61,03	52,92	56,19	54,34	52,11	52,73	55,79	55,24	44,10	46,54
C44	33,30	34,18	32,34	30,09	33,99	37,33	39,75	42,22	42,36	42,07	32,89
C61	47,12	53,06	45,11	45,09	55,23	62,13	56,96	49,01	46,93	48,91	36,6
C64	13,15	13,68	13,93	14,11	11,32	13,34	13,68	16,64	13,25	15,72	12,18
C81-96	20,58	22,36	18,71	19,48	21,50	19,22	22,89	20,04	21,67	20,44	17,69
<b>Женщины</b>											
Всего ЗНО	217,48	223,90	216,85	224,73	230,85	225,59	238,35	241,77	250,33	257,80	221,97
C16	11,95	11,22	11,91	11,35	11,39	11,12	11,56	10,30	10,04	8,63	9,72
C18	10,66	13,91	12,04	12,50	12,11	13,94	15,51	14,35	16,09	15,15	13,78
C19-21	8,82	12,14	9,37	9,30	8,73	10,19	7,90	7,69	9,83	9,01	8,73
C34	5,70	5,80	5,21	6,06	5,67	6,34	6,12	6,20	6,35	6,86	4,76
C44	36,72	38,13	33,01	33,74	34,96	36,31	41,58	44,06	42,06	45,71	31,96
C50	43,40	43,33	42,18	42,58	47,16	41,07	45,74	45,24	49,91	53,65	49,65
C53	10,92	10,70	9,68	12,44	12,02	10,08	10,40	13,83	12,43	14,67	13,65
C54	18,82	21,68	20,82	20,72	23,60	18,91	19,27	23,15	24,70	22,57	20,52
C56	13,37	11,73	12,80	14,47	12,94	13,66	12,99	13,20	12,15	12,47	11,42
C81-96	13,42	14,04	16,70	16,00	15,28	15,50	15,96	14,82	14,32	15,95	15,28
<b>Оба пола</b>											
Всего ЗНО	255,37	263,45	246,19	252,28	258,54	259,92	270,67	271,75	274,10	276,27	242,52
C00-C13	7,93	7,25	5,76	7,33	7,53	7,38	7,08	8,49	7,60	9,77	7,58
C16	18,13	17,88	18,75	16,90	16,18	15,94	16,55	14,68	14,93	13,22	14,11
C18	12,17	13,24	13,74	14,39	12,45	14,21	16,73	14,93	17,96	17,08	16,30
C19-21	11,80	12,30	11,00	11,40	11,88	12,36	10,46	10,65	12,19	12,17	10,47
C25	6,79	5,74	6,72	5,46	7,15	7,21	8,07	7,69	7,31	8,54	8,89
C34	26,81	27,21	23,93	25,77	24,38	23,95	24,05	25,57	25,14	21,44	21,07
C44	34,29	35,96	32,44	31,92	33,98	36,54	40,18	42,42	41,82	43,73	3,92
C50	25,31	25,02	24,24	24,59	27,12	23,75	26,25	25,95	28,76	30,88	28,54
C64	8,90	9,78	10,02	10,40	8,41	10,65	10,32	11,88	9,76	11,45	9,0
C81-96	16,49	17,68	17,33	17,33	17,62	17,01	18,78	16,91	17,67	17,61	15,95

Приложение №1, таблица №3  
**"Грубый" показатель заболеваемости новообразованиями в разрезе муниципальных образований,**  
**на 100 тыс. нас.**

Пензенская область	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Мужчины										
<b>Всего</b>	490,90	503,29	466,11	476,43	504,07	527,24	546,34	552,13	543,89	553,43	455,90
г. Пенза	504,24	503,33	492,77	475,34	497,27	506,56	520,44	520,09	489,51	516,51	422,50
г. Заречный	459,09	390,37	427,25	464,34	552,02	522,85	485,19	508,20	486,46	633,06	557,17
Башмаковский	622,72	563,77	394,07	496,18	688,72	625,37	638,30	606,87	598,11	556,09	545,49
Бековский	377,02	560,61	371,56	379,88	493,66	557,82	306,62	410,36	598,38	579,63	527,70
Белинский	547,54	589,08	590,20	540,41	573,54	496,80	614,19	654,35	617,73	631,74	689,39
Бессоновский	443,21	555,63	378,08	367,58	449,16	450,03	471,09	456,50	498,54	524,78	361,70
Вадинский	606,06	621,53	499,89	698,32	694,61	708,18	796,42	582,43	522,60	749,46	578,51
Городищенский	350,59	354,96	444,32	288,85	411,09	402,19	448,39	471,57	550,93	493,38	460,58
Земетчинский	470,33	460,12	537,19	524,01	555,66	678,64	616,59	702,53	742,17	598,14	673,93
Иссинский	563,22	434,27	525,78	614,88	480,27	768,41	652,60	641,31	604,97	754,80	399,62
Каменский	483,97	546,68	440,31	481,03	512,18	651,70	579,61	634,64	603,83	533,34	461,79
Камешкирский	601,89	508,64	398,06	673,52	611,95	674,57	537,44	545,93	713,32	651,53	504,54
Кольшлейский	493,15	466,18	368,88	594,09	314,04	490,73	547,21	626,81	599,89	600,83	658,87
Кузнецкий	412,12	458,04	416,21	385,59	426,75	487,23	521,87	518,68	478,65	521,28	444,55
Лопатинский	437,83	607,29	384,67	452,90	400,68	706,66	447,28	697,60	360,77	315,68	493,70
Лунинский	632,39	622,43	587,91	621,05	581,20	505,73	821,17	657,36	643,73	565,52	515,97
Малосердобинский	538,86	725,59	630,35	481,87	656,35	664,29	726,04	654,23	719,25	792,43	608,79
Мокшанский	535,21	477,51	452,49	549,33	503,66	557,02	591,30	526,86	537,55	590,29	538,54
Наровчатский	618,97	413,82	495,23	433,63	562,67	714,71	489,40	599,79	696,35	711,05	505,05
Неверкинский	439,67	609,04	305,89	459,71	487,55	410,36	593,77	455,82	585,06	554,79	519,11
Нижнеломовский	47,83	538,83	559,89	486,37	422,15	561,07	616,83	609,72	569,69	527,33	478,61
Никольский	602,97	551,95	498,75	561,02	591,80	560,03	712,09	694,25	676,86	690,07	560,29
Пачелмский	554,73	684,66	352,30	507,75	698,03	652,95	505,05	610,29	492,46	792,08	402,41
Пензенский	373,01	509,08	462,20	512,39	463,85	522,48	532,33	559,51	627,27	485,15	456,27
Сердобский	553,46	469,87	522,06	496,57	645,80	525,81	597,85	581,58	721,18	611,10	412,25
Сосновоборский	478,29	460,49	496,37	406,45	531,49	431,38	481,76	518,86	654,90	435,73	414,51
Спасский	585,42	382,63	220,23	276,86	406,50	356,44	557,25	622,03	316,87	546,86	535,27
Тамалинский	734,18	618,58	552,86	555,71	586,97	613,32	841,08	790,34	558,83	570,81	475,81
Шемьшейский	459,11	506,57	356,57	510,46	540,07	573,07	599,33	595,39	735,01	629,34	493,14

**"Грубый" показатель заболеваемости злокачественными новообразованиями в разрезе муниципальных образований, на 100 тыс. нас.**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	<b>Женщины</b>										
<b>Всего</b>	413,00	430,16	418,88	441,58	453,96	457,23	491,45	509,59	530,41	548,36	441,36
г. Пенза	469,21	507,86	463,93	488,89	482,48	489,03	535,89	540,96	518,38	567,36	464,58
г. Заречный	423,69	392,36	355,67	419,33	520,90	485,12	533,97	601,09	642,17	633,86	408,12
Башмаковский	407,86	355,27	378,38	461,18	540,12	429,49	405,00	473,33	592,76	475,51	476,05
Бековский	309,53	349,28	327,26	390,45	432,36	463,40	484,52	492,43	602,04	587,79	406,87
Белинский	469,40	466,20	425,45	414,94	454,83	409,28	534,32	536,29	581,44	747,28	560,38
Бессоновский	416,17	406,47	388,88	376,49	372,41	332,47	409,37	420,49	522,51	509,62	327,93
Вадинский	210,73	514,38	234,38	342,95	352,92	447,76	460,83	688,12	594,69	351,95	361,10
Городищенский	326,88	348,54	284,69	319,71	340,05	354,69	409,98	409,43	445,63	460,68	424,59
Земетчинский	258,78	275,79	396,76	408,00	282,78	312,91	371,43	429,63	520,33	516,44	472,62
Иссинский	520,92	330,58	508,73	398,20	499,73	400,66	463,74	491,49	594,67	530,45	529,75
Каменский	393,02	390,07	414,67	445,96	482,59	497,18	426,10	429,75	543,11	555,57	509,52
Камешкирский	320,28	204,77	359,44	410,65	604,28	377,89	484,50	509,37	419,82	516,44	459,61
Кольшлейский	294,53	363,15	376,69	426,67	376,69	494,79	429,05	466,38	513,59	498,11	343,95
Кузнецкий	363,91	389,69	394,27	378,32	431,67	426,97	465,71	486,30	496,39	505,80	374,80
Лопатинский	404,55	377,07	463,86	393,55	389,05	520,12	568,81	500,86	583,86	612,86	429,12
Лунинский	348,34	423,85	503,73	469,22	342,44	540,44	403,70	592,25	458,99	576,94	618,80
Малосердобинский	403,52	458,80	347,89	417,99	447,61	472,38	396,16	504,31	580,52	424,77	457,88
Мокшанский	378,47	475,04	386,00	409,14	359,81	383,64	402,06	482,44	596,15	515,27	479,01
Наровчатский	539,51	494,67	406,76	431,72	512,65	408,02	434,63	372,60	727,40	685,44	188,32
Неверкинский	252,83	315,35	421,59	293,79	391,17	385,65	446,90	591,40	396,39	407,02	385,49
Нижнеломовский	364,87	371,20	409,85	483,88	501,52	503,99	492,07	438,45	484,10	468,07	363,56
Никольский	499,92	437,64	447,68	404,77	495,77	426,84	437,03	472,90	582,14	542,63	331,99
Пачелмский	412,09	340,06	309,49	476,74	321,66	435,26	528,58,	598,65	633,07	588,70	452,85
Пензенский	363,06	318,59	399,13	474,34	459,70	434,94	524,68	484,57	541,95	504,49	396,65
Сердобский	419,64	371,75	376,65	464,43	419,05	439,20	462,06	494,83	532,91	536,98	442,70
Сосновоборский	298,57	394,65	369,67	415,66	397,71	393,28	342,47	347,61	432,46	515,60	393,86
Спасский	352,73	259,18	323,58	330,73	367,03	620,06	378,97	333,97	548,83	442,41	166,47
Тамалинский	442,87	499,32	548,49	395,64	479,47	488,11	547,70	602,49	587,85	589,81	519,76
Шемейский	312,33	343,35	370,61	300,37	360,97	374,96	516,59	527,70	339,78	491,25	428,34

Приложение №1, таблица № 5  
**"Грубый" показатель заболеваемости новообразованиями в разрезе основных локализаций и пола,**  
**на 100 тыс. нас.**

Пензенская область	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	<b>Мужчины</b>										
<b>Всего ЗНО</b>	490,90	503,29	466,11	476,43	504,07	527,24	546,34	552,13	543,89	553,43	455,90
C00-C13	25,35	21,44	18,21	23,60	23,39	23,31	22,78	27,0	22,63	32,02	24,47
C16	41,87	41,60	44,54	39,81	37,09	38,69	40,19	37,16	40,28	36,35	35,70
C18	22,78	21,43	25,06	28,41	21,45	24,93	32,70	26,68	36,64	36,52	33,86
C19-21	25,03	20,96	22,67	23,44	26,77	25,25	24,73	25,86	27,07	30,85	22,79
C25	16,20	14,92	15,96	11,56	17,41	17,97	18,22	19,32	16,67	20,01	20,28
C34	90,48	91,93	82,53	88,13	88,04	84,99	86,72	93,79	95,41	77,70	72,74
C44	48,61	53,82	50,44	47,51	54,99	60,87	66,54	71,86	72,46	74,54	55,14
C61	72,51	84,46	71,03	71,11	89,98	103,28	94,85	85,61	81,87	90,04	59,33
C64	19,89	20,64	19,95	19,74	17,90	21,04	21,15	26,85	21,13	25,01	18,90
C81-96	26,47	27,94	24,58	25,84	29,51	27,52	31,89	29,14	29,05	30,85	24,64
<b>Женщины</b>											
<b>Всего ЗНО</b>	413,00	430,16	418,88	441,58	453,96	457,23	491,45	509,59	530,41	548,36	441,36
C16	26,14	25,72	27,61	25,08	26,15	24,92	26,69	25,91	25,17	20,50	23,70
C18	23,47	27,38	26,81	28,45	28,73	31,86	36,00	36,24	39,22	36,93	33,99
C19-21	18,54	25,05	19,30	21,30	21,41	22,60	19,17	19,29	23,78	21,20	19,75
C34	13,07	12,13	12,20	13,89	12,47	14,98	14,10	17,36	15,99	16,57	11,28
C44	82,55	85,82	78,25	81,30	83,88	89,05	102,67	109,69	107,50	120,77	76,59
C50	76,28	75,29	74,66	78,20	86,86	75,43	83,92	82,96	97,35	105,60	90,13
C53	15,34	15,59	13,54	18,47	16,40	14,57	16,02	20,12	18,50	21,20	18,90
C54	33,21	39,71	36,86	39,24	43,77	37,04	39,43	44,79	49,37	45,78	40,34
C56	21,60	18,26	20,91	21,71	21,68	23,15	22,31	23,15	23,09	21,91	19,32
C81-96	23,47	23,85	25,60	25,89	24,26	25,46	29,71	27,56	26,15	29,21	22,85
<b>Оба пола</b>											
<b>Всего ЗНО</b>	448,36	463,53	440,43	457,49	476,84	489,22	516,54	529,03	536,58	550,68	448,0
C00-C13	13,85	11,66	10,34	13,20	13,17	13,02	13,69	15,71	14,34	18,15	13,56
C16	33,28	32,96	35,34	31,80	31,15	31,21	32,86	31,05	32,08	27,75	29,18
C18	23,16	24,92	26,01	28,43	25,40	28,69	34,50	31,87	38,04	36,74	33,93
C19-21	21,48	23,18	20,84	22,28	23,86	23,81	21,71	22,30	25,29	25,61	21,14
C25	12,74	11,66	13,19	10,70	14,73	15,38	16,28	16,09	15,32	18,22	17,77
C34	48,21	48,54	44,30	47,78	46,98	46,96	47,28	52,30	52,31	44,52	39,37
C44	67,14	71,22	65,72	65,88	70,69	76,17	86,16	92,40	91,48	99,63	66,79
C50	41,65	41,15	40,66	42,94	47,27	41,34	45,80	45,56	53,21	57,78	49,48
C64	14,78	16,59	16,17	16,85	14,95	18,49	18,66	22,07	18,27	20,35	15,17
C81-96	24,83	25,72	25,14	25,87	26,65	26,40	30,70	28,28	27,47	29,96	23,67

## Показатели раннего выявления онкологических заболеваний (доля ЗНО, выявленных на I и II стадиях), %

Пензенская область	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	<b>Оба пола</b>										
Всего ЗНО	50,2	51,6	50,7	51,7	52,0	52,8	54,5	57,0	57,9	58,4	54,0
C00	88,7	92,7	85,4	93,1	82,0	100,0	98,1	91,1	97,1	86,1	91,7
C01-09	30,6	31,9	28,2	35,4	36,2	30,5	40,5	36,8	42,0	45,1	25,2
C10-13		22,7	6,3	24,0	12,5	14,3	19,1	7,9	23,8	20,7	26,8
C15	38,8	30,0	30,2	24,7	27,5	25,0	34,2	31,6	27,8	29,7	28,8
C16	34,0	34,2	30,0	29,5	21,1	27,7	33,6	39,8	40,2	39,9	35,3
C18	40,4	44,9	43,9	44,9	37,5	43,8	46,2	49,9	51,6	59,6	52,4
C19-21	47,5	54,1	53,8	51,4	49,4	48,4	54,3	56,5	61,8	59,4	50,6
C22	0	1,5	6,8	9,1	3,4	6,3	1,4	18,6	14,3	16,1	9,1
C25	9,5	7,7	11,3	8,3	5,0	8,9	13,7	24,9	19,1	21,3	15,8
C32	45,7	46,4	33,3	43,0	47,4	57,5	50,9	45,5	55,3	64,4	44,4
C33, 34	27,9	25,9	28,0	24,3	28,5	27,4	29,6	30,8	31,8	26,5	20,3
C43	71,8	73,1	72,3	67,8	63,7	80,4	82,2	84,8	79,8	92,3	85,7
C44	97,3	97,6	98,0	97,6	98,8	98,1	97,4	97,9	98,2	97,3	97,9
C50	63,4	64,7	64,3	68,2	68,2	69,3	68,5	67,0	64,7	67,8	67,0
C53	74,8	76,9	73,3	74,5	75,0	71,0	77,8	82,2	87,1	73,5	73,9
C54	81,9	83,2	81,8	84,2	88,6	87,8	85,7	91,0	85,6	87,0	87,7
C56	39,7	42,3	51,9	47,2	42,6	42,9	45,0	44,0	40,3	44,5	43,0
C61	30,9	34,5	30,0	34,4	42,7	44,2	51,0	44,1	48,5	46,8	45,7
C64	63,3	60,3	61,1	66,5	65,9	67,3	63,2	70,8	65,5	62,5	61,5
C67	73,9	77,9	63,6	72,1	66,8	73,3	69,1	71,5	78,2	78,3	77,1
C73	70,8	63,0	61,9	64,1	67,0	76,0	59,2	60,5	74,2	82,7	90,7
C81-C86; C88; 90; C96	31,2	31,3	43,3	29,8	39,0	39,6	28,5	32,4	35,5	26,1	34,1

**Сравнение доли злокачественных новообразований, выявленных на I и II стадии, с долей злокачественных новообразований, выявленных на I и II стадии, без рубрики "Другие злокачественные новообразования кожи" (код по МКБ-10 С44), %**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Доля ЗНО, выявленных на I и II стадиях	50,2	51,6	50,7	51,7	52,0	52,8	54,5	57,0	57,9	58,4	54,0
Доля ЗНО кроме рака кожи (С44), выявленных на I и II стадии	42,2	43,1	42,3	43,9	43,9	44,4	45,8	48,3	49,5	49,7	46,2

## Показатель доли пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением 5 лет и более в разрезе муниципальных образований, %

Пензенская область	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Оба пола										
Всего	51,8	51,2	51,3	51,6	51,9	52,6	52,9	52,9	53,1	54,3	55,0
г. Пенза	53,3	52,4	53,2	55,8	54,4	55,2	55,7	53,6	55,9	56,5	57,1
г. Заречный	38,0	53,0	51,6	52,8	51,4	53,0	54,5	52,7	52,8	54,0	54,5
Башмаковский	49,0	49,3	50,9	49,5	47,2	49,2	50,4	52,3	51,7	53,8	55,5
Бековский	49,5	50,0	53,0	51,1	50,4	52,5	50,3	50,1	48,8	49,3	48,7
Белинский	49,8	48,7	45,9	44,6	43,3	46,7	48,4	51,4	50,8	52,0	52,1
Бессоновский	44,9	43,7	43,7	45,5	45,7	47,3	49,8	52,3	51,4	50,2	52,4
Вадинский	54,4	47,8	49,1	48,2	47,3	46,1	49,6	46,7	48,1	52,3	54,1
Городищенский	56,0	54,5	54,0	54,1	54,6	54,9	54,0	54,1	52,6	53,6	53,1
Земетчинский	50,1	49,4	48,8	49,9	49,6	49,8	51,7	54,0	52,5	53,3	52,2
Исинский	52,5	56,1	53,2	52,4	53,4	55,7	53,2	55,0	55,1	55,8	58,1
Каменский	54,6	53,7	53,8	52,1	50,3	49,5	50,6	49,0	51,2	54,1	54,7
Камеширский	52,5	50,6	52,2	51,4	48,9	48,0	46,2	45,6	47,4	51,5	52,5
Кольшлейский	44,5	46,2	47,4	45,2	51,3	51,3	51,1	51,8	51,6	50,8	50,6
Кузнецкий	47,9	47,4	46,9	48,1	48,6	48,7	48,7	50,7	50,2	52,3	52,0
Лопатинский	47,8	45,5	46,3	47,3	51,8	48,7	51,4	51,2	47,8	47,6	50,0
Лунинский	51,2	52,4	50,2	50,0	50,3	49,7	50,4	50,4	52,3	53,4	55,5
Малосердобинский	45,9	41,9	43,8	48,1	47,9	50,9	54,5	55,2	53,0	55,1	55,2
Мокшанский	54,7	54,0	53,8	50,7	50,6	50,5	50,7	51,6	53,6	53,8	53,9
Наровчатский	48,8	54,7	53,3	53,8	53,5	49,3	52,3	55,8	52,8	52,9	57,0
Неверкинский	48,8	47,6	48,9	51,3	51,2	51,2	54,8	54,5	52,8	53,2	53,1
Нижнеломовский	50,4	51,3	51,6	51,3	50,6	50,2	49,5	53,1	53,0	55,9	57,2
Никольский	52,5	52,4	53,7	52,9	51,2	54,3	50,8	52,3	50,8	54,8	55,2
Пачелмский	51,3	49,5	50,1	49,6	49,6	48,9	48,7	49,2	49,4	49,6	54,7
Пензенский	51,9	50,6	47,8	45,5	45,4	45,8	45,9	46,7	45,2	48,8	49,9
Сердобский	49,5	49,6	48,2	50,9	50,7	51,9	51,5	53,6	52,7	53,3	55,3
Сосновоборский	48,4	47,3	49,7	49,4	53,5	55,4	55,4	57,5	55,4	56,3	55,9
Спасский	42,7	45,5	47,9	47,6	49,6	51,3	48,5	48,4	46,8	45,9	50,6
Тамалинский	51,1	52,2	48,5	49,0	49,8	53,7	51,1	52,1	53,1	53,9	53,5
Шемышейский	50,5	49,4	49,7	50,6	50,9	50,1	48,3	49,2	48,4	49,2	49,6

## Показатель доли пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением 5 лет и более в разрезе локализаций, %

Пензенская область	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Оба пола										
Все ЗНО (C00-C97)	51,8	51,2	51,3	51,6	51,9	52,6	52,9	52,9	53,1	54,3	55,0
C00	80,4	80,1	78,8	77,1	75,4	76,4	73,1	72,2	73,6	74,0	73,4
Полость рта и глотки (C01-09)	50,8	51,4	55,0	51,4	46,9	47,6	50,9	46,3	49,2	46,8	44,5
Глотка (C10-C13)	63,0	63,6	62,5	57,6	53,9	57,0	53,0	50,0	42,9	39,4	41,4
Пищевод (C15)	48,4	41,0	36,7	35,4	36,1	41,8	38,0	30,4	32,1	30,3	30,3
Желудок (C16)	56,4	56,2	57,7	57,3	58,5	59,2	57,9	59,0	57,7	59,4	58,3
Ободочная кишка (C18)	51,9	51,5	51,8	51,9	52,0	53,3	52,7	53,0	52,9	52,5	52,2
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус (C19-C21)	49,0	46,7	48,1	48,1	48,4	49,1	49,8	50,8	50,6	53,3	53,4
Печень и внутрипеченочные желчные протоки (C22)	32,7	32,8	33,3	31,4	31,3	33,9	37,5	27,5	23,7	21,4	21,6
Поджелудочная железа (C25)	34,1	34,4	38,0	39,3	34,9	34,5	31,6	24,5	25,9	27,2	28,2
Гортань (C32)	54,6	53,2	55,6	58,2	60,8	58,1	56,5	52,5	50,4	52,2	52,8
Трахея, бронхи, легкое (C33, C34)	42,3	40,8	39,4	40,3	42,2	41,1	41,4	36,9	35,6	39,7	40,7
Кости и суставные хрящи (C40, C41)	66,3	81,0	78,7	78,6	77,9	80,7	77,5	79,7	79,4	80,6	80,0
Меланома кожи (C43)	62,4	62,8	61,7	60,1	59,8	61,0	59,6	58,8	60,7	61,5	61,7
Другие НО кожи (C44)*	32,5	31,8	31,8	32,6	32,2	31,7	31,2	30,3	28,7	29,0	31,3
Соединительная и другие мягкие ткани (46, C47, C49)	61,1	61,3	63,0	61,4	62,7	62,7	66,1	65,9	69,6	69,8	70,6
Молочная железа (C50)	57,6	58,2	58,0	58,4	58,0	59,3	60,0	61,2	61,0	61,4	60,8
Шейка матки (C53)	75,7	74,5	74,0	72,5	72,0	73,5	73,3	70,6	71,1	69,9	68,6
Тело матки (C54)	62,5	62,2	63,2	63,7	63,9	64,8	66,0	66,0	66,3	67,8	66,9
Яичник (C56)	60,5	62,4	61,7	60,9	61,2	62,5	61,8	64,6	66,8	67,9	67,9
Предстательная железа (C61)	22,0	21,6	23,6	26,7	29,5	33,1	37,5	39,1	41,0	44,8	50,7
Почка (C64)	50,7	50,9	51,4	52,0	52,6	52,8	53,9	54,2	55,5	57,3	58,2
Мочевой пузырь (C67)	51,2	52,1	53,1	53,4	53,4	54,4	55,3	54,7	55,3	56,9	57,9
Щитовидная железа (C73)	63,8	65,4	64,8	66,1	66,9	68,3	69,3	70,2	70,2	70,1	70,2
Злокачественные лимфомы (C81-C96)	62,5	62,1	61,6	61,2	62,2	62,9	63,8	65,4	66,8	68,2	68,5
Лейкемии (C91-95)	48,4	49,2	52,1	51,8	52,8	53,1	52,4	53,3	54,9	55,3	57,6



## Индекс накопления контингентов в разрезе локализаций

Пензенская область	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Оба пола										
Все ЗНО (С00-С97)	5,4	5,5	6,0	6,1	6,1	6,3	6,1	6,1	6,3	6,5	8,1
С00	17,2	22,9	18,0	15,1	18,2	21,2	15,4	15,0	18,9	14,3	24,2
Полость рта и глотки (С01-09)	3,3	3,4	4,5	3,5	3,5	3,3	3,8	3,3	3,7	3,3	3,9
Глотки (С10-С13)	4,4	4,4	5,0	3,7	3,7	5,1	4,4	2,3	2,3	1,9	2,8
Пищевод (С15)	1,4	1,3	1,5	1,3	1,7	1,4	1,4	1,0	1,1	1,3	2,0
Желудок (С16)	3,8	3,7	3,6	4,0	4,2	4,1	4,2	4,0	4,0	4,6	4,4
Ободочная кишка (С18)	5,1	4,9	5,1	4,9	5,7	5,4	4,8	5,5	4,9	5,6	6,2
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус (С19-С21)	4,6	4,3	4,9	5,0	4,9	5,4	5,9	5,9	5,6	6,2	7,4
Печень и внутрипеченочные желчные протоки (С22)	0,9	0,9	1,2	1,2	0,9	1,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Поджелудочная железа (С25)											
Гортань (С32)	4,9	5,0	6,2	6,6	6,7	5,4	5,0	5,1	5,5	6,8	6,4
Трахея, бронхи, легкие (С33, С34)	1,9	1,8	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	1,9	2,0	2,3	2,5
Кости и суставные хрящи (С40, С41)	16,4	16,8	13,0	11,2	15,6	16,0	17,3	19,8	16,5	17,0	17,5
Меланома кожи (С43)	8,9	8,5	8,3	7,6	8,0	10,1	7,9	8,3	9,7	9,0	12,5
Другие НО кожи (С44)	6,0	5,9	6,6	7,0	6,5	6,2	5,8	5,4	5,7	5,7	8,7
Соединительная и другие мягкие ткани (С46, С47, С49)	7,2	7,3	11,9	6,8	12,3	9,5	12,5	10,4	11,2	9,4	13,0
Молочная железа (С50)	8,1	8,6	9,2	9,1	8,7	10,6	9,9	10,2	9,2	9,4	11,4
Шейка матки (С53)	12,3	12,1	13,8	10,4	12,1	14,1	12,7	10,0	11,2	9,9	11,4
Тело матки (С54)	10,5	9,6	10,9	10,3	10,0	12,7	12,2	10,9	10,1	11,6	13,6
Яичник (С56)	6,3	8,3	7,5	7,3	7,8	8,1	8,1	8,1	8,6	9,0	11,1
Предстательная железа (С61)	3,5	3,6	4,9	5,5	4,9	5,0	5,9	6,8	7,7	7,3	11,1
Почка (С64)	5,5	5,6	6,3	6,5	7,6	6,8	7,2	6,5	8,5	7,7	10,9
Мочевой пузырь (С67)	5,8	6,7	6,2	6,3	6,6	6,9	7,4	6,6	7,5	7,0	8,9
Щитовидная железа (С73)	10,6	11,5	10,7	14,9	12,0	14,4	14,6	12,8	13,7	12,7	25,9
Злокачественные лимфомы (С81-С96)	7,1	7,5	8,1	8,4	8,3	9,1	9,4	9,3	10,1	10,6	9,9
Лейкемии (С91-95)	6,3	6,1	6,5	6,7	7,0	7,1	5,9	7,3	7,9	7,0	11,8

## Индекс накопления контингентов в разрезе муниципальных образований

Пензенская область	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Оба пола										
Всего	5,4	5,5	6,0	6,1	6,1	6,3	6,1	6,1	6,3	6,5	8,1
г. Пенза	6,1	6,1	6,6	6,6	6,9	7,2	6,9	6,6	7,2	7,0	8,8
г. Заречный	7,0	7,1	6,9	6,6	6,0	7,1	7,2	6,6	6,7	6,3	8,9
Башмаковский	4,2	4,8	5,7	5,0	4,3	5,3	5,9	5,6	5,9	7,1	7,3
Бековский	5,9	4,5	5,5	5,3	4,9	5,0	5,8	5,8	4,6	5,4	6,7
Белинский	3,9	4,0	4,7	5,7	5,4	6,5	5,5	6,1	6,1	5,5	6,4
Бессоновский	4,5	4,2	5,4	5,8	5,4	5,8	5,5	5,7	5,1	5,5	8,5
Вадинский	4,9	3,9	7,1	4,7	5,4	5,0	5,2	5,5	6,4	7,9	8,1
Городищенский	6,1	5,5	6,0	6,1	6,0	6,6	5,7	5,7	5,4	6,1	7,0
Земетчинский	5,4	6,0	5,0	5,4	6,3	5,6	5,6	5,1	5,1	6,3	5,9
Иссинский	4,7	6,3	5,2	5,8	6,2	5,8	6,1	6,6	6,0	6,2	8,8
Каменский	5,0	4,9	5,7	5,4	5,5	5,0	6,0	5,7	5,6	6,2	7,4
Камеширский	4,6	5,8	6,1	4,1	4,6	5,1	5,5	5,8	6,1	5,8	6,7
Кольшлейский	4,5	4,6	5,4	4,3	6,4	5,0	5,1	5,1	5,5	5,9	7,2
Кузнецкий	4,7	4,8	5,2	5,8	5,5	5,5	5,3	5,6	6,1	6,3	8,0
Лопатинский	5,3	4,4	5,4	6,1	6,3	4,9	5,6	5,1	6,5	5,5	7,8
Лунинский	5,4	5,1	5,0	5,2	4,8	5,5	5,3	5,6	6,7	6,6	6,8
Малосердобинский	4,8	4,4	5,7	6,7	5,4	5,8	6,0	5,9	5,7	6,8	7,3
Мокшанский	4,7	4,7	5,4	5,0	5,9	5,8	6,0	5,7	5,5	6,0	6,5
Наровчатский	3,8	4,9	5,2	5,3	4,8	4,9	6,4	7,2	4,9	5,6	11,2
Неверкинский	5,1	4,6	6,4	5,9	5,4	6,2	4,9	5,2	5,7	6,4	6,9
Нижнеломовский	5,1	5,1	5,0	5,5	5,9	5,5	5,5	6,1	6,7	7,2	8,5
Никольский	4,6	5,5	5,7	5,9	5,4	6,1	5,4	5,6	5,4	6,5	8,4
Пачелмский	4,7	4,2	6,4	4,6	5,1	4,8	5,3	5,2	6,0	4,9	8,0
Пензенский	4,8	4,7	4,8	4,2	4,9	5,0	4,6	5,2	4,8	6,0	7,3
Сердобский	4,7	5,7	5,8	5,6	5,7	6,3	6,2	6,2	5,7	6,7	8,8
Сосновоборский	5,8	5,7	5,4	6,3	5,6	7,0	6,6	6,6	5,8	6,7	8,0
Спасский	3,9	6,2	6,3	6,1	5,0	4,2	5,1	5,7	6,2	6,0	8,6
Тамалинский	4,0	4,7	4,7	5,9	5,8	5,9	5,0	5,6	6,9	7,1	8,2
Шемьшейский	5,2	5,0	5,9	6,0	5,2	5,2	4,7	5,1	5,6	6,1	7,0

**Показатель распространенности (контингент) злокачественных новообразований в разрезе муниципальных образований,  
на 100 тыс. нас.**

Пензенская область	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	<b>Оба пола</b>										
<b>Всего</b>	2225,5	2325,0	2413,6	2542,3	2665,1	2769,8	2892,1	2893,9	3005,9	3150,1	3214,4
г. Пенза	2703,7	2857,2	2881,0	2900,0	3119,3	3220,2	3303,1	3153,6	3218,0	3351,6	3426,5
г. Заречный	2613,3	2582,7	2448,5	2666,4	2894,1	3056,0	3254,9	3197,8	3207,7	3468,1	3548,0
Башмаковский	1951,8	2017,9	2042,5	2218,2	2448,5	2536,9	2750,1	2844,3	3094,4	3141,0	3222,2
Бековский	1774,4	1864,0	1791,2	1958,1	2106,4	2227,5	2263,9	2410,2	2579,5	2752,2	2866,5
Белинский	1824,9	1907,0	2217,0	2389,7	2604,2	2705,1	2947,9	3100,0	3283,6	3487,1	3584,8
Бессоновский	1780,6	1969,3	1951,9	1993,5	2069,5	2128,9	2208,4	2282,9	2387,0	2563,8	2590,1
Вадинский	1881,1	2118,9	2226,7	2356,0	2446,6	2618,1	2892,1	3016,3	3293,1	3275,8	3417,3
Городищенский	1841,1	1921,0	1980,0	2114,3	2110,5	2233,0	2236,7	2271,8	2455,9	2618,2	2678,8
Земетчинский	1804,4	1877,5	2116,9	2336,4	2332,7	2481,5	2572,2	2677,7	2888,2	3050,1	3122,8
Иссинский	2346,8	2240,5	2425,8	2562,2	2723,2	2948,1	3013,6	3169,6	3338,2	3350,2	3438,1
Каменский	2014,6	2128,5	2168,3	2338,6	2435,2	2644,7	2745,8	2784,0	2890,4	3101,1	3185,5
Камеширский	1892,1	1884,3	1967,1	2120,0	2348,0	2517,7	2709,7	2807,5	2898,9	2979,6	3034,3
Кольшлейский	1655,0	1784,6	1854,1	2014,6	2094,5	2169,0	2324,4	2530,4	2746,4	2947,4	3011,6
Кузнецкий	1717,1	1851,6	1982,1	2055,6	2196,5	2318,5	2475,5	2591,0	2729,5	2844,5	2863,5
Лопатинский	1957,7	2039,0	2141,9	2302,2	2438,5	2625,4	2702,7	2851,3	2872,8	3180,5	3226,1
Лунинский	2447,8	2458,2	2422,1	2531,4	2585,5	2715,5	2943,4	3161,1	3166,6	3250,4	3363,2
Малосердобинский	2121,2	2296,4	2423,0	2568,7	2821,0	2917,2	2979,4	3139,8	3305,3	3482,4	3425,0
Мокшанский	1982,1	2073,7	2078,7	2243,0	2315,3	2428,3	2542,7	2640,7	2738,8	2911,2	3035,6
Наровчатский	2119,5	2153,5	2203,6	2249,5	2419,4	2582,7	2815,3	2941,5	3311,2	3466,5	3396,2
Неверкинский	1672,0	1799,2	2016,3	2043,0	2198,1	2290,2	2453,0	2563,0	2653,4	2761,9	2806,7
Нижне-лужовский	1957,4	2045,2	2230,5	2370,6	2514,0	2611,5	2788,2	2911,9	3010,4	3152,9	3197,0
Никольский	2282,0	2334,9	2534,2	2563,3	2736,0	2694,6	2769,6	2835,7	3069,7	3218,1	3325,0
Пачелмский	1959,4	2064,9	2080,2	2157,3	2307,6	2389,7	2602,1	2785,2	2924,9	3167,0	3078,2
Пензенский	1629,2	1762,2	1838,5	1957,5	2049,9	2118,6	2253,8	2397,1	2594,1	2629,2	2635,8
Сердобский	2150,4	2233,8	2361,7	2489,1	2652,9	2712,5	2911,5	3020,4	3182,9	3359,9	3451,9
Сосновоборский	2099,0	2144,6	2323,6	2388,3	2475,9	2568,2	2558,1	2620,8	2848,3	2970,7	2998,9
Спасский	1712,1	1784,4	1676,9	1705,4	1885,7	1989,7	2286,5	2441,7	2586,5	2788,0	2740,7
Тамалинский	2126,2	2197,0	2489,8	2638,5	2764,7	2810,4	3090,0	3308,7	3453,3	3485,9	3598,7
Шемьшейский	1816,2	1994,9	2022,3	2091,5	2264,2	2228,4	2476,1	2570,6	2707,2	2848,6	3024,1

**Контингенты пациентов, состоящих под "Д" наблюдением с диагнозом Д00-Д09 (in situ) за период 2010-2020гг.**

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс.	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%
Всего	212	100	236	100	253	100	276	100	316	100	343	100	384	100	426	100	472	100	538	100	626	100
с Д00-Д09, в том числе:																						
Д00	9	4,2	9	3,8	8	3,2	9	3,3	10	3,2	10	2,9	13	3,4	10	2,3	12	2,5	12	2,2	13	2,1
Д01	10	4,7	11	4,7	13	5,1	14	5,1	16	5,1	17	5,0	18	4,7	21	4,9	22	4,7	47	8,7	108	17,3
Д02	22	10,4	23	9,7	24	9,5	26	9,4	27	8,5	28	8,2	29	7,6	29	6,8	28	5,9	26	4,8	27	4,3
Д03	16	7,5	16	6,8	17	6,7	19	6,9	20	6,3	20	5,8	22	5,7	24	5,6	25	5,3	24	4,5	24	3,8
Д04	33	15,6	34	14,4	36	14,2	35	12,7	38	12,0	43	12,5	58	15,1	68	16,0	83	17,6	98	18,2	105	16,8
Д05	12	5,7	14	5,9	14	5,5	15	5,4	16	5,1	18	5,2	20	5,2	22	5,2	27	5,7	28	5,2	31	5,0
Д06	94	44,3	109	46,2	120	47,4	133	48,2	157	49,7	170	49,6	184	47,9	206	48,4	231	48,9	252	46,8	266	42,5
Д07	12	5,7	15	6,4	18	7,1	20	7,2	26	8,2	32	9,3	35	9,1	40	9,4	40	8,5	45	8,4	47	7,5
Д08																						
Д09	4	1,9	4	1,7	5	2,0	7	2,5	8	2,5	7	2,0	8	2,1	9	2,1	7	1,5	8	1,5	9	1,4

## Показатели запущенности: III визуальной стадии, IV стадии и "посмертно" учтенные за период 2010-2020 гг.

Показатель в %	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Доля ЗНО, выявленных на III визуальной стадии	30,5	28,0	29,0	28,3	28,4	27,7	27,7	25,7	24,9	26,1	30,4
Доля ЗНО, выявленных в IV стадии	25,2	23,4	23,9	23,8	23,8	23,6	23,3	21,3	20,0	21,1	25,1
Посмертно учтенные	52	37	28	38	30	43	29	47	56	61	92
Доля учтенных посмертно на 100 умерших от ЗНО	0,9	0,6	0,5	0,7	0,5	0,7	0,5	0,7	0,9	1,1	1,6
Доля учтенных посмертно на 100 вновь выявленных ЗНО	1,8	1,3	1,0	1,4	1,1	1,5	1,1	1,8	2,1	2,4	3,6

Показатели запущенности: III визуальной стадии, IV стадии больных со злокачественными новообразованиями в разрезе локализаций

Пензенская область	2010				2011				2012				2013				2014				2015				2016				2017				2018				2019				2020			
	III	IV	III	IV	III	IV	III	IV	III	IV	III	IV	III	IV	III	IV	III	IV	III	IV	III	IV	III	IV	III	IV	III	IV	III	IV	III	IV	III	IV										
	<b>Оба пола</b>																																											
Все ЗНО (С00-С97)	5,3	25,2	4,6	23,4	5,1	23,9	4,5	23,8	4,6	23,8	4,1	23,6	4,4	23,3	4,4	23,3	4,4	21,3	4,4	21,3	4,9	20,0	5,0	20,0	5,0	21,1	5,3	25,1																
Губа (С00)	11,3	0	7,3	0	12,5	2,1	14,0	17,5	14,0	4,0	0	0	1,9	0	8,9	0	7,0	0	8,9	0	2,9	0	7,0	0	7,0	0	7,0	8,3	0															
Полость рта (С01-09)	39,5	29,0	54,6	13,4	39,7	30,8	46,9	38,1	38,1	25,7	37,4	31,3	31,5	27,9	38,4	24,8	33,0	24,1	38,4	24,8	33,0	33,0	24,1	28,6	26,3	33,4	41,4																	
Глотка (С10-С13)			59,1	18,2	75,0	18,8	48,0	28,0	33,3	54,2	33,3	52,4	47,6	33,3	42,1	50,0	38,1	24,3	51,2																									
Пищевод (С15)		46,3	-	46,7	-	31,6	-	52,8	-	40,6	-	48,6	-	44,7	-	35,7	-	38,9	-	37,3	-	38,9	-	37,4	-	37,4	-	37,3																
Желудок (С16)		45,2	-	47,9	-	44,3	-	47,3	-	46,8	-	49,5	-	46,5	-	43,3	-	40,0	-	41,8	-	40,0	-	41,8	-	41,8	-	45,7																
Ободочная кишка (С18)		34,5	-	29,3	-	33,1	-	33,7	-	34,9	-	37,3	-	29,8	-	25,8	-	28,2	-	24,2	-	28,2	-	24,2	-	24,2	-	30,1																
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус (С19-С21)	18,4	33,0	20,0	25,3	23,4	22,0	21,7	26,6	22,5	27,5	22,4	28,0	21,5	23,9	16,8	26,6	16,8	20,7	17,4	23,1	27,3	22,1	22,1	22,1	27,3	22,1																		
Печень и внутрипеченочные желчные протоки (С22)																																												
Поджелудочная железа (С25)																																												
Гортань (С32)		16,0	-	16,5	-	19,2	-	11,1	-	15,8	-	11,7	-	20,4	-	19,8	-	19,1	-	17,8	-	19,1	-	17,8	-	17,8	-	29,2																
Трахея, бронхи, легкое (С33, С34)		49,6	-	44,1	-	45,7	-	45,9	-	50,5	-	49,7	-	50,4	-	43,6	-	37,8	-	47,9	-	37,8	-	47,9	-	47,9	-	56,7																
Кости и суставные хрящи (С40, С41)		14,6	-	33,3	-	35,7	-	46,7	-	27,3	-	33,3	-	30,0	-	22,2	-	0	-	9,1	-	0	-	9,1	-	9,1	-	27,3																
Меланома кожи (С43)	9,0	14,1	17,2	6,5	14,9	8,9	21,2	10,2	19,0	10,7	8,8	6,9	2,4	12,7	8,8	5,6	8,8	10,5	3,9	0,8	6,6	5,5	5,5	5,5	6,6	5,5																		
Другие НО кожи (С44)	2,2	0,5	1,2	0,2	1,4	0,1	0,5	0,1	0,5	0,5	1,7	0,1	1,8	0,1	1,3	0,4	1,2	0,2	2,2	0,3	1,3	0,3	0,3	0,3	1,3	0,3																		
Соединительная и другие мягкие ткани (46, С47, С49)				15,6	-	18,5	-	8,9	-	14,7	-	19,0	-	5,9	-	18,4	-	14,3	-	15,9	-	14,3	-	15,9	-	15,9	-	10,0																
Молочная железа (С50)	28,6	7,4	24,5	10,4	28,0	7,5	21,9	9,9	22,7	8,9	25,2	5,4	23,7	7,6	24,2	8,7	27,3	7,3	25,7	6,5	25,7	6,5	25,1	7,8	25,1	7,8																		
Шейка матки (С53)	14,0	10,3	12,8	6,8	12,9	10,9	12,4	10,9	15,8	9,2	13,1	15,0	12,8	8,5	6,2	10,3	6,8	3,8	17,2	8,6	13,4	12,7	12,7	12,7	13,4	12,7																		
Тело матки (С54)		7,6	-	7,4	-	9,1	-	9,3	-	5,9	-	5,2	-	7,6	-	5,9	-	7,3	-	5,9	-	7,3	-	5,9	-	5,9	-	6,3																
Яичник (С56)		30,8	-	21,9	-	15,4	-	19,9	-	24,4	-	24,1	-	23,8	-	24,4	-	23,8	-	21,3	-	23,8	-	21,3	-	21,3	-	18,5																
Предстательная железа (С61)	52,9	15,5	51,0	12,1	47,3	15,5	42,6	17,7	45,9	11,3	44,4	11,3	35,2	13,4	39,9	15,5	34,1	16,2	34,5	18,4	0	22,5	22,5	22,5	18,4	0	22,5																	
Почка (С64)																																												
Мочевой пузырь (С67)																																												
Щитовидная железа (С73)	12,5	16,7	23,3	13,7	27,4	9,5	17,2	15,6	21,2	11,8	13,3	10,7	25,0	14,5	27,5	12,1	19,4	5,4	5,8	11,5	3,7	5,6	5,6	5,6	11,5	3,7	5,6																	
Злокачественные лимфомы (С81-С96)		45,2	-	41,7	-	40,9	-	42,9	-	38,5	-	34,6	-	41,2	-	40,1	-	36,7	-	40,8	-	36,7	-	40,8	-	40,8	-	38,3																

**"Грубый" и стандартизованный показатель смертности от злокачественных новообразований в разрезе муниципальных образований, на 100 тыс. нас.**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	<b>Оба пола</b>										
г. Пенза	216,4	235,9	228,7	220,9	218,7	215,4	200,3	207,6	211,3	183,6	183,8
г. Кузнец	177,3	190,1	170,1	197,3	175,0	205,3	178,9	159,3	166,6	203,1	179,7
Башмаковский	205,0	230,3	216,7	193,8	243,9	254,3	326,2	253,4	159,2	183,1	191,7
Бековский	147,8	220,6	250,2	121,6	142,6	234,0	212,7	170,2	266,2	223,1	213,2
Белинский	262,6	254,4	202,9	159,9	137,7	173,1	165,4	156,8	249,7	276,8	180,3
Бессоновский	220,5	151,7	146,0	173,9	167,0	145,6	168,7	131,4	185,0	174,1	168,2
Вадинский	253,7	155,6	191,8	230,2	225,0	288,0	176,2	276,2	160,5	278,8	207,7
Городищенский	165,4	147,9	157,0	147,0	154,8	148,8	179,0	129,2	151,5	147,4	188,4
Земетчинский	149,0	128,1	182,4	204,9	196,4	219,5	280,7	220,0	230,9	206,2	286,4
Исеевский	116,0	236,8	214,0	256,6	233,4	248,0	242,4	184,7	198,6	204,0	198,3
Каменский	222,4	233,5	224,1	169,4	201,2	221,9	243,4	177,7	221,9	204,0	194,7
Камешкирский	279,7	150,9	145,9	198,1	184,5	230,5	208,8	230,7	199,9	190,5	161,6
Колышлейский	213,0	200,6	207,8	228,2	220,3	294,7	185,7	201,2	209,0	232,7	238,7
Кузнецкий	165,2	198,3	194,0	186,5	154,5	173,1	176,4	161,6	144,7	168,9	179,6
Лопатинский	227,1	210,9	194,7	177,4	217,2	243,2	285,5	229,9	203,0	191,5	203,1
Лунинский	214,9	303,2	258,8	255,6	232,5	167,6	213,0	151,4	171,3	209,3	207,7
Малосердобинский	101,4	216,5	157,9	226,2	186,1	255,4	235,8	159,4	292,9	193,6	308,9
Мокшанский	199,4	211,7	236,7	169,3	193,4	181,1	157,1	178,5	198,2	178,4	205,0
Наровчатский	280,3	259,7	247,8	316,4	226,0	194,7	170,4	251,1	197,3	201,0	193,9
Неверкинский	268,4	149,5	165,7	150,0	120,2	190,7	222,6	205,5	159,4	215,0	196,9
Нижнеломовский	208,9	219,7	245,6	239,6	197,5	269,0	194,0	159,3	180,4	188,3	201,0
Никольский	264,6	241,5	223,2	265,6	249,1	351,7	220,7	251,4	191,3	289,4	242,3
Пачелмский	268,1	253,3	175,1	267,1	181,4	263,3	166,9	210,2	187,4	227,1	310,4
Пензенский	183,2	190,3	192,5	215,2	203,9	184,5	204,1	165,6	141,4	192,8	177,0
Сердобский	215,8	172,3	189,8	194,6	168,5	157,6	164,4	175,4	185,2	159,3	175,6
Сосновоборский	92,5	147,3	169,3	111,2	138,0	134,4	124,1	133,0	155,8	165,4	211,2
Спасский	214,9	124,7	246,7	138,1	74,2	242,1	109,9	171,6	165,5	123,7	215,3
Тамалинский	253,3	308,7	228,4	221,8	247,0	291,9	226,5	250,2	191,4	188,7	215,4
Шемейский	242,4	154,6	203,9	189,1	184,2	226,5	198,0	237,1	229,4	252,8	180,1
Область	<b>208,9</b>	<b>213,4</b>	<b>210,8</b>	<b>206,5</b>	<b>199,8</b>	<b>213,6</b>	<b>199,7</b>	<b>193,1</b>	<b>198,7</b>	<b>192,3</b>	<b>194,2</b>
Стандартизованный показатель	115,9	115,43	112,73	106,48	103,88	108,19	99,27	95,82	95,89	92,32	

**Динамика показателей смертности (грубый и стандартизованный) за 10 летний период  
в разрезе основных локализаций на 100 тыс. населения**

Локализация	2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	"гру- бый"	стан- дар- тизо- ванный	"гру- бый"	стан- дар- тизо- ванный	"гру- бый"	стан- дар- тизо- ванный	"гру- бый"	стан- дар- тизо- ванный	"гру- бый"	стан- дар- тизо- ванный	"гру- бый"	стандар- тизован- ный
Все НО (С00-С97)	209,51	115,92	213,44	115,43	210,85	112,73	206,50	106,48	199,76	103,88	213,58	108,19
Губа, полость рта, глотка (С00-С14)	6,70	3,79	6,88	3,95	7,72	4,49	7,03	3,90	5,82	3,34	7,40	4,27
Желудок (С16)	24,54	13,15	26,52	14,05	27,10	14,04	23,16	11,88	21,72	10,94	24,70	12,21
Ободочная кишка(С18)	13,40	6,60	13,11	6,29	14,94	7,22	18,25	8,18	13,70	6,33	18,05	8,34
Прямая кишка, ректосиг. соед., анус (С19-С21)	13,33	6,88	12,39	6,42	12,53	6,05	12,38	6,01	11,85	5,72	13,31	6,36
Поджелудочная железа (С25)	11,36	5,77	11,59	5,90	12,90	6,81	11,07	5,23	13,47	6,41	15,31	7,16
Трахея, бронхи, легкое (С33, С34)	40,42	22,36	41,95	23,06	36,28	19,88	38,03	20,04	38,73	20,12	37,50	19,40
Молочная железа (С50)	30,27	16,55	15,50	8,38	16,83	9,20	15,83	8,38	14,06	7,94	15,83	8,45
Яичник (С56)	10,40	5,47	10,79	4,93	10,05	5,69	8,36	4,36	11,38	5,27	10,62	5,72
Предстательная железа (С61)	18,61	12,02	21,12	13,49	20,43	12,52	23,12	14,10	20,96	12,42	19,75	11,29
Лимфатическая и кровотворная ткань (С81-С96)	11,51	7,26	12,39	7,31	10,64	5,91	9,53	5,45	10,16	6,22	10,21	5,59



**Динамика показателей смертности (грубый и стандартизованный) за 10 летний период в разрезе основных локализаций  
на 100 тыс. населения**

Локализация	2016		2017		2018		2019		2020		РФ (2019 г.)		ПФО (2019 г.)	
	"гру- бый"	стан- дар- тизо- ван- ный	"гру- бый"	стан- дар- тизо- ван- ный	"гру- бый"	стан- дар- тизо- ван- ный	"гру- бый"	стан- дар- тизо- ван- ный	"гру- бый"	стан- дар- тизо- ван- ный	"гру- бый"	стан- дар- тизо- ван- ный	"гру- бый"	стан- дар- тизо- ван- ный
Все НО (С00-С97)	199,69	99,27	193,10	95,82	198,74	95,89	192,33	92,32	188,34	95,03	200,59	106,79	194,68	102,26
Губа, полость рта, глотка (С00-С14)	6,62	3,93	6,73	3,81	6,72	3,83	6,71	3,69	7,52	3,86	6,67	3,97	6,77	3,92
Желудок (С16)	20,52	9,72	21,32	10,12	19,40	9,05	17,99	8,43	19,52	9,22	18,58	9,52	18,65	9,43
Ободочная кишка(С18)	15,69	7,16	16,01	6,97	16,91	7,17	16,08	6,68	18,55	8,22	16,08	7,69	16,07	7,61
Прямая кишка, ректосиг. соед., анус (С19-С21)	11,82	5,21	10,92	4,78	9,66	4,35	11,21	4,96	8,94	4,43	11,17	5,60	12,08	5,91
Поджелудочная железа (С25)	13,68	6,56	12,72	6,03	12,68	5,77	15,4	6,94	15,17	7,30	13,35	6,92	12,22	6,24
Трахея, бронхи, легкое (С33, С34)	35,39	17,36	34,19	16,98	36,23	17,17	34,53	16,13	31,61	15,93	34,10	18,43	33,31	17,61
Молочная железа (С50)	14,42	7,17	14,07	7,40	14,42	7,46	13,72	7,43	15,17	7,80	14,90	8,09	14,15	7,68
Яичник (С56)	11,23	5,56	10,75	5,27	12,24	5,94	11,51	5,82	5,56	2,94	9,56	4,89	9,32	4,79
Предстательная железа (С61)	18,55	10,91	17,02	9,29	19,64	10,68	15,51	8,62	9,84	4,27	19,39	12,09	19,47	12,05
Лимфатическая и кровеносная ткань (С81-С96)	11,00	6,23	10,70	5,73	9,28	4,78	10,6	4,99	9,17	5,58	11,19	6,40	11,21	6,32

**"Грубый" и стандартизованный показатель смертности от злокачественных новообразований в разрезе муниципальных образований, на 100 тыс. нас.**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	<b>Мужчины</b>										
г. Пенза	270,0	282,5	273,9	269,9	268,3	254,3	228,4	237,8	249,2	214,6	225,8
г. Кузнец	212,1	237,2	193,9	242,4	203,7	221,6	218,7	180,6	218,2	246,1	228,6
Башмаковский	316,2	286,5	319,0	238,5	291,0	297,8	455,9	329,2	209,9	224,6	250,9
Бековский	234,0	286,5	333,1	131,0	160,1	204,1	236,9	198,1	370,4	231,9	278,5
Белинский	369,8	362,5	271,8	222,5	188,4	235,8	199,0	159,2	318,0	362,3	207,8
Бессоновский	283,9	221,3	196,0	271,1	202,1	216,2	233,4	172,3	253,6	210,8	235,3
Вадинский	426,5	222,0	295,4	349,2	263,5	488,4	149,3	405,2	182,9	401,5	330,6
Городищенский	207,8	173,4	233,1	192,6	228,9	196,8	217,7	157,2	202,7	177,8	176,1
Земетчинский	222,3	189,5	222,3	276,3	292,5	269,5	390,5	335,5	355,0	321,2	370,7
Исеевский	135,9	355,3	242,7	368,9	334,1	405,5	217,5	265,4	156,8	205,9	258,6
Каменский	298,4	297,9	287,6	198,9	254,2	268,1	314,4	238,5	313,7	244,6	212,5
Камешкирский	429,9	169,5	242,3	283,6	270,0	291,7	296,5	320,0	289,2	296,2	161,5
Колышлейский	284,2	237,3	248,8	314,5	296,1	372,6	259,7	308,7	228,5	232,6	344,2
Кузнецкий	150,1	224,9	253,5	214,0	191,9	214,4	226,2	238,0	177,7	198,0	206,0
Лопатинский	364,9	289,2	281,1	256,6	262,0	314,1	287,5	275,8	246,0	267,5	238,3
Лунинский	257,6	422,4	321,7	321,6	313,0	213,5	239,5	219,1	199,0	276,7	270,3
Малосердобинский	145,1	351,8	225,1	344,2	304,7	355,9	314,6	218,1	396,8	230,1	502,9
Мокшанский	260,0	300,4	299,1	173,1	259,5	263,0	205,0	239,5	268,8	216,2	252,4
Наровчатский	382,3	287,9	311,8	395,9	329,8	218,4	203,9	393,0	337,6	193,9	175,7
Неверкинский	366,4	246,2	199,5	216,3	181,1	283,0	202,8	279,4	180,0	262,0	251,7
Нижегородский	293,4	264,1	323,0	333,4	227,7	342,3	232,0	250,7	264,7	228,5	271,8
Никольский	360,5	311,7	315,0	336,6	316,1	403,0	328,1	347,1	269,3	367,5	245,6
Пачелмский	311,2	389,3	243,9	274,5	307,1	397,4	216,5	290,6	179,1	304,6	479,8
Пензенский	247,3	229,5	240,0	248,2	241,7	221,8	292,0	223,8	172,7	226,9	212,5
Сердобский	276,7	228,8	236,2	244,1	226,7	186,9	208,1	189,4	220,5	192,7	230,1
Сосновоборский	134,9	224,0	203,6	144,2	186,0	134,8	151,4	154,3	242,0	174,3	281,3
Спасский	301,6	183,0	338,8	173,0	106,0	249,5	143,8	219,5	186,4	207,4	267,6
Тамалинский	341,8	447,5	256,2	305,6	315,0	408,9	368,9	298,2	271,9	262,3	269,6
Шемейский	347,4	180,9	258,2	286,4	263,8	249,2	262,2	354,7	361,1	393,3	279,9
<b>Область</b>	<b>270,9</b>	<b>268,4</b>	<b>262,7</b>	<b>259,6</b>	<b>252,6</b>	<b>258,2</b>	<b>244,5</b>	<b>236,4</b>	<b>246,0</b>	<b>232,7</b>	<b>239,2</b>
Стандартизованный показатель	178,9	178,4	263,7	242,1	232,3	236,3	245,2	206,0	211,7	196,2	

**"Грубый" и стандартизованный показатель смертности от злокачественных новообразований в разрезе муниципальных образований, на 100 тыс. нас.**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	<b>Женщины</b>										
г. Пенза	181,3	198,6	191,5	181,3	178,8	184,2	177,0	182,9	179,9	157,6	148,5
г. Кузнец	156,4	150,6	149,6	159,2	150,4	190,1	145,4	140,4	122,8	167,1	138,9
Башмаковский	122,4	177,6	123,4	150,9	197,2	210,4	207,0	182,0	111,1	142,7	136,0
Бековский	88,4	158,8	174,5	111,6	125,2	254,9	189,1	144,1	172,0	212,6	152,6
Белинский	146,3	155,4	139,6	102,0	91,0	114,9	133,6	151,1	186,1	198,7	154,3
Бессоновский	188,4	91,2	103,4	90,0	137,6	84,1	110,2	94,3	121,8	138,3	104,0
Вадинский	114,9	95,3	97,7	121,0	186,8	106,6	197,5	155,4	137,2	164,2	96,3
Городищенский	144,9	124,5	90,1	105,4	88,7	104,5	144,3	103,3	104,6	118,1	196,3
Земетчинский	76,9	74,5	145,0	141,2	113,1	172,9	185,7	120,3	123,5	108,7	213,1
Исеевский	97,7	132,2	186,5	155,8	142,8	109,3	259,7	113,4	230,2	196,5	142,6
Каменский	172,3	175,7	166,5	141,5	153,6	178,5	178,9	122,3	138,3	165,6	175,7
Камешкирский	160,1	131,6	59,9	121,7	108,5	173,2	129,2	147,9	117,5	172,1	159,1
Колышлейский	154,3	167,6	170,6	151,9	155,1	224,9	122,6	108,8	189,6	152,6	147,4
Кузнецкий	158,3	173,6	140,4	161,4	121,4	135,8	131,3	91,3	113,1	140,7	153,6
Лопатинский	113,8	138,3	116,0	104,9	174,4	177,9	277,5	186,0	160,6	119,6	168,6
Лунинский	197,7	202,7	205,2	197,1	161,8	125,5	187,1	90,3	142,8	146,9	149,4
Малосердобинский	55,0	95,6	96,6	119,4	81,4	164,3	166,8	105,1	193,5	156,5	137,4
Мокшанский	143,6	133,8	182,8	163,7	131,5	104,6	112,9	120,6	130,9	141,9	159,7
Наровчатский	206,3	231,9	187,7	239,8	132,3	170,0	139,1	124,2	72,7	203,8	207,2
Неверкинский	153,9	58,4	132,5	85,7	63,1	102,8	236,6	134,4	136,7	168,4	142,8
Нижегородский	130,0	179,0	178,2	158,3	170,2	205,3	160,9	81,0	106,5	152,7	139,4
Никольский	166,6	181,5	145,6	202,4	189,4	301,6	128,2	165,5	121,3	218,3	236,2
Пачелмский	240,4	136,0	114,6	255,8	71,5	145,1	122,9	137,2	189,9	157,0	159,8
Пензенский	128,4	157,5	156,0	191,2	176,3	155,1	131,2	118,0	115,2	163,0	144,5
Сердобский	161,9	123,9	149,3	151,4	118,7	131,1	126,3	161,3	152,8	129,5	128,2
Сосновоборский	53,3	76,7	134,4	80,8	93,6	131,1	97,8	111,7	76,3	154,7	144,4
Спасский	161,7	72,0	161,8	105,2	45,9	232,5	79,0	127,2	145,3	49,2	166,5
Тамалинский	166,1	181,6	198,4	143,9	184,4	187,7	101,9	205,1	117,6	120,6	164,1
Шемшейский	161,6	128,8	152,6	100,1	112,8	204,5	137,8	126,2	105,4	119,8	85,7
<b>Область</b>	<b>161,4</b>	<b>166,3</b>	<b>166,2</b>	<b>160,8</b>	<b>154,7</b>	<b>175,0</b>	<b>161,0</b>	<b>155,4</b>	<b>157,0</b>	<b>156,6</b>	<b>154,3</b>
Стандартизованный показатель	78,9	77,4	76,75	102,5	101,0	110,4	100,8	96,8	95,6	95,9	

**Динамика показателей смертности в трудоспособном возрасте от злокачественных новообразований (грубый показатель) за 10 летний период по районам Пензенской области**

Районы	Показатель на 100 тыс. нас. 2010 г.	Показатель на 100 тыс. нас. 2011 г.	Показатель на 100 тыс. нас. 2012 г.	Показатель на 100 тыс. нас. 2013 г.	Показатель на 100 тыс. нас. 2014 г.	Показатель на 100 тыс. нас. 2015 г.	Показатель на 100 тыс. нас. 2016 г.	Показатель на 100 тыс. нас. 2017 г.	Показатель на 100 тыс. нас. 2018 г.	Показатель на 100 тыс. нас. 2019 г.	Показатель на 100 тыс. нас. 2020 г. предв.
г. Пенза	82,0	73,7	75,1	75,5	71,1	75,8	58,7	62,1	64,9	54,6	57,4
г. Кузнецк	116,6	84,9	96,4	108,8	59,1	71,1	84,1	74,9	58,9	79,2	71,5
г. Заречный								48,4	79,1	74,5	81,2
Башмаковский	153,4	109,8	173,2	131,7	128,0	99,5	129,5	44,3	36,6	85,4	38,0
Бековский	140,0	99,9	125,0	86,2	99,9	103,0	130,7	85,2	137,1	102,0	113,8
Белинский	162,0	181,7	132,5	85,4	34,3	79,1	37,6	69,8	73,0	127,6	110,3
Бессоновский	117,3	116,8	99,4	118,3	130,3	89,5	63,6	49,2	95,5	89,1	54,1
Вадинский	127,4	69,5	108,0	131,1	116,7	181,2	84,1	172,2	91,0	167,1	24,1
Городищенский	88,8	98,6	121,7	62,2	125,0	132,3	118,4	81,7	59,8	65,7	86,1
Земетчинский	68,4	81,4	107,9	128,6	133,6	121,3	162,9	92,7	155,3	71,3	90,8
Исинский	61,7	173,9	132,3	120,1	142,8	224,0	116,6	100,9	83,7	65,9	132,9
Каменский	132,7	132,0	104,6	61,4	91,0	84,1	81,0	86,6	151,9	93,1	96,5
Камеширский	142,1	69,2	114,3	132,9	122,4	94,8	147,1	134,3	122,0	180,2	90,6
Кольшлейский	127,4	78,7	114,9	97,8	116,9	113,3	102,1	64,6	74,9	69,1	111,9
Кузнецкий	91,4	97,0	80,5	113,5	102,1	89,5	96,4	88,1	90,5	67,3	82,4
Лопатинский	116,6	103,7	83,1	73,7	63,8	132,0	81,9	113,1	43,8	121,1	121,5
Лунинский	98,2	149,3	104,2	106,0	128,6	40,6	136,7	119,2	111,6	105,1	92,9
Малосердобинский	118,7	143,9	111,4	38,7	140,9	103,7	85,6	108,6	112,8	23,9	192,4
Мокшанский	114,8	112,2	119,8	62,9	58,2	93,0	89,5	49,5	88,2	130,1	122,0
Наровчатский	105,2	89,3	30,5	94,0	146,3	100,4	52,1	107,1	92,5	114,4	38,0
Неверкинский	98,0	96,8	168,9	104,6	60,4	111,4	89,8	172,4	54,4	128,2	42,6
Нижнеломовский	93,5	103,5	136,4	83,4	113,5	112,3	48,2	92,8	85,0	87,8	81,6
Никольский	145,1	108,7	95,0	140,7	95,3	186,9	85,8	120,0	85,8	76,2	90,2
Пачелмский	121,4	140,4	55,7	103,2	95,2	146,9	75,7	141,7	52,9	152,1	124,2
Пензенский	87,0	93,9	104,6	96,5	80,2	87,9	65,9	107,9	33,6	73,3	57,4
Сердобский	83,9	71,2	96,4	96,2	60,4	51,5	80,1	66,9	77,0	42,1	84,2
Сосновоборский	99,6	70,8	135,8	32,7	89,6	81,0	60,4	62,3	103,5	107,2	133,6
Спасский	148,2	90,8	120,9	69,9	43,3	44,2	45,5	77,5	63,8	49,1	130,4
Тамалинский	132,2	128,0	101,0	70,7	147,0	140,0	131,4	119,7	67,9	42,3	84,9
Шемейский	101,9	88,5	91,5	94,4	75,0	43,8	101,5	150,5	72,2	112,4	99,9
Всего	96,7	90,3	92,5	85,8	83,7	87,4	75,9	75,8	74,6	72,4	73,5

## Показатель одногодичной летальности больных со злокачественными новообразованиями в разрезе локализаций, %

Пензенская область	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	<b>Оба пола</b>										
Все ЗНО (C00-C97)	28,6	28,5	27,3	26,6	26,4	25,3	25,6	22,9	22,0	21,2	19,7
Губа (C00)	11,8	3,8	0,0	6,7	7,5	7,0	2,9	4,3	2,4	0	0
Полость рта (C01-09)	50,9	41,4	47,8	51,6	38,5	39,4	37,8	32,0	34,8	26,0	18,5
Глотка (C10-C13)	39,4	35,3	50,0	31,3	52,2	33,3	41,2	26,3	60,6	29,7	35,3
Пищевод (C15)	68,6	79,1	61,5	55,4	64,3	67,7	64,7	53,5	67,0	67,6	55,8
Желудок (C16)	55,3	50,1	56,6	50,8	50,6	49,2	55,8	46,1	43,0	46,4	42,9
Ободочная кишка (C18)	29,7	34,1	31,9	34,0	36,5	30,4	36,7	30,7	26,2	29,6	24,1
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус (C19-C21)	30,3	34,5	28,3	23,3	26,3	27,4	27,1	23,7	24,0	19,2	20,6
Печень и внутрипеченочные желчные протоки (C22)	76,2	81,7	71,0	80,5	75,6	80,4	73,2	88,1	70,2	69,6	75,0
Поджелудочная железа (C25)	78,1	77,6	72,2	79,4	76,7	78,3	80,4	74,3	56,8	74,6	72,9
Гортань (C32)	29,4	38,3	26,9	32,4	31,9	23,9	15,3	18,2	29,0	20,2	20,0
Трахея, бронхи, легкое (C33, C34)	55,6	61,3	60,8	59,7	57,8	59,9	57,2	55,4	52,0	51,2	52,8
Кости и суставные хрящи (C40, C41)	26,4	21,4	20,0	23,1	66,7	45,5	27,3	10,0	12,5	0	10,0
Меланома кожи (C43)	16,5	15,4	17,6	8,9	11,3	15,7	8,0	15,3	14,9	13,9	5,3
Другие НО кожи (C44)	0,1	1,0	0,2	0,2	0,1	0,5	0,3	0,0	0,3	0,2	0,1
Соединительная и другие мягкие ткани (46, C47, C49)	19,4	20,6	25,0	14,8	9,6	10,3	23,1	6,7	17,1	18,2	12,8
Молочная железа (C50)	10,1	7,8	10,8	5,5	9,8	7,3	5,5	6,8	6,1	5,6	3,2
Шейка матки (C53)	22,1	16,8	19,8	22,7	15,8	14,8	27,3	13,6	12,3	8,7	10,2
Тело матки (C54)	10,2	8,4	11,4	11,6	11,6	9,6	8,1	8,7	9,7	8,9	10,2
Яичник (C56)	24,3	27,6	27,4	20,8	23,6	31,4	27,6	20,0	24,8	26,5	18,1
Предстательная железа (C61)	11,2	10,9	8,2	13,7	10,9	8,4	6,6	5,8	5,9	5,5	6,1
Почка (C64)	20,6	20,7	21,2	17,8	20,1	19,9	19,6	21,1	17,7	18,0	19,0
Мочевой пузырь (C67)	16,9	15,5	18,9	25,3	17,2	19,9	20,4	12,6	12,2	13,8	13,6
Щитовидная железа (C73)	11,1	15,3	8,6	11,3	16,7	8,9	4,3	2,8	5,9	2,4	7,3
Злокачественные лимфомы (C81-C96)	18,0	27,4	29,2	22,1	22,9	17,3	22,4	25,0	23,2	16,6	21,0
Лейкемии (C91-95)	28,9	26,6	25,1	18,5	20,0	20,3	19,1	16,3	21,4	15,5	14,9

## Смертность от доброкачественных новообразований

№ п/п	Наименование районов	Оба пола																						
		количество										на 100 000 населения												
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
1	г. Пенза	6	7	9	13	8	1	5	7	8	6	9	11	1,2	1,3	1,7	2,5	1,5	1,0	1,3	1,5	1,1	1,7	2,1
2	г. Кузнецк	2	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2,2	1,1	3,4		1,2	4,7		4,9	5,0	1,2	5,1
4	Башмаковский	1						1	2	2		3	2	4,3				6,2	12,7	12,9		20,3	13,6	
5	Бековский	1		1							2		1	3,5		3,6				4,1	2,1		8,5	
6	Бессоновский	1		1									1											2,1
8	Вадинский																							
9	Городищенский	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,9		1,9	2,0	4,4			2,0	2,1	2,1		
10	Земетчинский				1	1	1					1	1					4,5					5,0	5,1
11	Исинский				1	1	1					1					9,7						10,7	
12	Каменский			1	1	2	1	2	1	2		1				1,6	1,7	3,4	1,7	3,5			1,9	
13	Камешковский							1											8,5					
14	Кольшайский				1	1	1	2	2		1	2	2			4,0			8,3			4,4	8,9	8,9
15	Кузнецкий			1							1	1				2,7						2,7		
16	Лопатинский																							
17	Лунинский								2		1									10,7		5,5		
18	Малосердобинский		1												10,3									
19	Мокшанский	1				1			1					3,6						3,7				
20	Наровчатский						1										9,0							
21	Неверкинский								1			1								7,0				7,5
22	Нижнеломовский		1	1	2	1	1	1	1	1	1				2,4	2,5		2,5	2,6		2,6			
23	Никольский			2	2				1	1	2	2				6,0	6,0		3,1	3,2			6,9	
24	Пачелмский	1													6,2						13,6			
25	Пензенский	1	1	2	1	1	1					1	1	1,9	1,9	3,8	1,9	1,8					1,6	1,6
26	Сердобский	1			5	2	2	2	2	2	1	3	2	1,8				9,7	3,9	4,0	4,1	2,1	6,4	4,3
27	Сосновоборский				1							2					6,2							13,9
28	Спасский							1											8,3					
29	Тамалинский							1	1	1	3							6,8	6,9		20,8			
30	Шемшайский				1												5,9							
	Стандартизованный показатель	14	12	25	21	24	19	26	26	22	18	24	26	1,1	0,9	1,8	1,5	1,8	1,4	1,9	1,6	1,4	1,8	2,0

Приложение №1, таблица № 23  
**Реализация мероприятий по первичной профилактике онкологических заболеваний в период 2014-2020 годы**

№ п/п	Краткое описание мероприятий по первичной профилактике	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
		К-во меропр.	Охват	К-во меропр.	Охват	К-во меропр.	Охват	К-во меропр.	Охват	К-во меропр.	Охват	К-во меропр.	Охват	К-во меропр.	Охват
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Размещение материалов в газетах районного и областного масштабов	1335		568		689		938		846		892		989	
2	Размещение материалов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	1484		1343		1675		2319		2002		2708		2113	
3	Размещение материалов на телевидении	612		417		308		398		482		402		374	
4	Размещение материалов на радио	409		219		91		47		72		220		209	
5	Размещение "доступной" рекламы по вопросам формирования ЗОЖ в общественном транспорте	0		0		441		630		440		1560		1560	
6	Размещение "доступной" рекламы по вопросам формирования ЗОЖ на баннерах вдоль автомагистралей	0		0		20		4		17		111		144	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	Размещение "доступной" рекламы по вопросам формирования ЗОЖ на остановочных павильонах	0		0		0		0		18		141		240	
8	Размещение "доступной" рекламы по вопросам формирования ЗОЖ на квитанциях ЖКУ	0		0		0		0		0		1	1 400 000	1	1 100 000
9	Социальная реклама - <b>ВИДЕОРОЛИКИ</b>	0		0		0		0		14	175 461	14	160254	16	198 311
10	Социальная реклама - <b>АУДИОРОЛИКИ</b>	0		0		0		0		9	1041	0		4	35733
11	Проведение профилактических мероприятий совместно с другими ведомствами и во взаимодействии с главами муниципальных образований:														
	•"Пьем к здоровью"	0		0		0		1	10457	1	10512	1	10770	0	
	•"Жить активно - здорово!"	0		0		0		0		0		8	778	9	849
	•"Азбука здорового питания дошкольника"	0		0		0		0		0		30	957	9	253
	•"Азбука здорового сердца"	0		0		0		0		0		33	1093	10	295
	•"Профилактика вредных зависимостей"	32	220	40	1903	37	1850	13	1016	26	1636	16	829	11	408
	•"Марафон здоровья"	0		0		0		0		10	1005	33	28884	1	130
	•"Старшее поколение"	0		0		0		0		13	1980	15	1679	3	102
	• "Автобус здоровья"	0										31	1361	30	1842
	• "Здоровое лето"	0		0		0		4	1400	5	1391	5	1410	0	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	• "Прогулка с доктором"	0		9	28	0	0	0	0	0	0	8	140	0	0
	• "Здоровое село"	0	0	0	0	0	0	0	0	14	731	24	682	53	1747
	• Родительское собрание в режиме ВКС в рамках проекта "Школьная медицина":	0		0		0		4	8040	6	16520	9	31860	7	24780
12	Проведение массовых просвети-гельских акций, приуроченных к значимым датам в здравоохранении (с акцентом на факторы риска онкологических заболеваний и пропаганду здорового образа жизни	2	409	5	2054	15	2374	17	6504	17	6391	19	6866	9	22450
13	Проведение тематических лекций (семинаров, бесед) среди учащихся школ, СУЗов и ВУЗов и в организованных коллективах	30175	603500	16207	395477	16992	402177	23930	542131	24197	595985	27431	670159	13253	478113
14	Распространение информационного материала с акцентом на факторы риска онкологических заболеваний и пропаганду здорового образа жизни	21	11186	59	130725	75	117246	98	678509	195	724198	250	726043	200	729793
15	Социологические исследования по изучению информированности населения о факторах риска неинфекционных заболеваний	2	409	5	3977	29	2303	10	5704	14	6503	81	7032	106	3953

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16	Телефон "горячей линии", способствующей прекращению потребления табака и лечению табачной зависимости	0	0	0	0	0	0	1	330	1	179	1	155	1	164
17	"Эпидемиологический мониторинг факторов риска хронических неинфекционных заболеваний в практическом здравоохранении на региональном уровне"	0	0	0	0	0	0	2	400	1	1887	0		0	
	Охват населения профилактическими мероприятиями	<b>2014</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2020</b>
		605379	605379	628790	628790	557643	557643	96015	96015	798815	798815	886160	886160	654718	654718

## Смотровые кабинеты по состоянию на 01.01.2021 г.

№	ЛПУ	количество смотровых кабинетов	физ. лица на занятых должностях	занятые на основных должностях	из них совмещающие	штатные ставки	фактически занятые ставки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Городская поликлиника	12	10	10		12,0	9,5
2	Башмаковская РБ	1	1	1		1,0	1,0
3	Бековская УБ	1	1	1		1,0	1,0
4	Белинская РБ	2	2	2		2,0	2,0
5	Бессоновская РБ	3	3	1	2	2,0	2,0
6	Вадинская УБ	1	1	1		1,0	1,0
7	Городищенская РБ	3	3	1	2	2,0	1,5
8	Земетчинская РБ	1	1	1		1,0	1,0
9	Иссинская РБ	1	1	1		1,0	1,0
10	Каменская МРБ	2	2	2		1,5	0,5
11	Камешкирская УБ	1	1	1		1,0	1,0
12	Кольшлейская РБ	1	1	1		1,0	1,0
13	Кузнецкая МРБ	4	6	4	2	4,0	4,0
14	Лопатинская УБ	1	1	1		1,0	1,0
15	Лунинская РБ	1	1	1		1,0	1,0
16	Малосердобинская УБ	1	1	1		0,5	0,25
17	Мокшанская РБ	1	1	1		1,0	1,0

1	2	3	4	5	6	7	8
18	Наровчатская УБ	1	1	1		1,0	1,0
19	Неверкинская УБ	1	1	1		1,25	1,0
20	Никольская РБ	1	1	1		1,0	1,0
21	Н-Ломовская МРБ	1	1	1		1,0	1,0
22	Пачелмская УБ	1	1	1		1,0	1,0
23	Пензенская РБ	2	3	2	1	2,0	2,0
24	Сердобская МРБ	1	1	1		1,0	1,0
25	Сосновоборская УБ	1	1	1		1,0	1,0
26	Спасская УБ	1	1	1		1,0	1,0
27	Тамалинская УБ	1	1	0	1	1,0	1,0
28	Шемьшейская УБ	1	1	1		1,0	1,0
29	МСЧ №59	1	1	1		1,0	1,0
	<b>Пензенская область</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>43</b>	<b>8</b>	<b>47,25</b>	<b>42,75</b>

**Штаты подразделений, оказывающих медицинскую помощь  
в амбулаторных условиях на 01.01.2021**

Наименование МО	Число должностей в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	
	штатных	занятых
ПОКБ им. Н.Н. Бурденко	4,0	1,0
ООД	36,0	33,0
Городская пол-ка	8,5	4,5
Бековская УБ0,5	0,5	0,25
Белинская РБ	1,0	1,0
Бессоновская РБ	1,25	1,25
Городищенская РБ	1,25	1,25
Земетчинская РБ	1,0	0
Иссинская УБ	1,0	1,0
Каменская МРБ	1,5	0,75
Камешкирская УБ	1,5	0,5
Колышлейская РБ	1,0	0
Кузнецкая МРБ	2,5	0,25
Лунинская РБ	2,0	1,0
Мокшанская РБ	1,0	1,0
Неверкинская УБ	1,0	1,0
Н-Ломовская МРБ	1,75	0,25
Никольская РБ	1,0	0,25
Пензенская РБ	2,5	1,75
Сердобская МРБ	1,5	1,25
Спасская УБ	0,25	0,25
Тамалинская УБ	1,0	1,0
Шемьшейская УБ	1,0	0
Пензенская область (без МСЧ №59)	<b>74,0</b>	<b>52,5</b>
МСЧ №59	0,25	0
<b>Пензенская область</b>	<b>74,25</b>	<b>52,5</b>

## Штаты ПОК, ПОО, ЦАОП медицинских организаций на 01.01.2021г

Наименование МО	ПОК		ПОО		ЦАОП	
	штат- ных	заня- тых	штат- ных	заня- тых	штат- ных	заня- тых
Бековская УБ	<b>0,5</b>	<b>0,25</b>	-	-	-	-
Белинская РБ	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	-	-	-	-
Бессоновская РБ	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>	-	-
Городищенская РБ	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>	-	-
Земетчинская РБ	<b>1,0</b>	-	-	-	-	-
Иссинская УБ	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	-	-	-	-
Каменская МРБ	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,25</b>	-	-
Камешкирская УБ	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	-	-	-	-
Колышлейская РБ	<b>1,0</b>	-	-	-	-	-
Кузнецкая МРБ	<b>2,0</b>	-	<b>0,5</b>	<b>0,25</b>	-	-
Лунинская РБ	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	-	-	-	-
Мокшанская РБ	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	-	-	-	-
Неверкинская УБ	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	-	-	-	-
Н-Ломовская МРБ	<b>1,0</b>	-	<b>0,75</b>	<b>0,25</b>	-	-
Никольская РБ	<b>1,0</b>	<b>0,25</b>	-	-	-	-
Пензенская РБ	<b>2,0</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,25</b>	-	-
Сердобская МРБ	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,25</b>	-	-
Спасская УБ	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>	-	-	-	-
Тамалинская УБ	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	-	-	-	-
Шемьшейская УБ	<b>1,0</b>	-	-	-	-	-
МСЧ №59	<b>0,25</b>	-	-	-	-	-
Городская поликлиника	<b>4,0</b>	<b>1,5</b>	-	-	<b>4,5</b>	<b>3,0</b>
ПОКБ	-	-	-	-	<b>4,0</b>	<b>1,0</b>
<b>Пензенская область</b>	<b>26,5</b>	<b>13,75</b>	<b>3,25</b>	<b>1,75</b>	<b>8,5</b>	<b>4,0</b>
<b>Укомплектованность по области</b>		<b>51,9 %</b>		<b>53,8 %</b>		<b>47,05</b>
<b>Укомплектованность по областис учетом онкологов ГБУЗ ООД</b>		<b>70,9 %</b>				

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

№ п/п	Муниципальное образование	Численность населения	Структурное подразделение	Медицинская организация, на базе которой организован ЮК/ЦАОП	Время доезда на общественном транспорте от самой отдаленной точки территории обслуживания до ЮОК/ЦАОП, ч	Количество врачей-онкологов (фактически, согласно штатного расписания)	Расстояние до регионального онкологического диспансера, км
1	2	3	4	5	6	7	8
			Первичный онкологический кабинет (ПОК)	Центр амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП) (год открытия)			
	г. Пенза	520300	8	ГБУЗ "Городская поликлиника"	2019 г.,	2	
1	г. Пенза	520300		ГБУЗ "Городская поликлиника" ГБУЗ "Областная клиническая больница им. Н.Н.Бурденко"	2020 г.	1,00	9
2	г. Кузнецк	80497					130
3	Башмаковский	19459					170
4	Бековский	14687	1			0,50	150
5	Белинский	22902	1			1,00	130
6	Бессоновский	47952	1			1,25	17
7	Вадинский	7784					160
8	Городищенский	47111	1			1,25	24
9	Земетчинский	19694	1			1,00	200
10	Иссынский	9162	1			1,00	95
11	Каменский	52928	1			1,50	80
12	Камешкирский	10612	1			1,50	110
13	Кольшлейский	22380	1			1,00	71
14	Кузнецкий	35865	1			2,50	130

1	2	3	4	5	6	7	8
15	Лопатинский	12399					8
16	Лунинский	17513	1			2,00	100
17	Малосердобинский	8146					56
18	Мокшанский	25036	1				110
19	Наровчатский	9864				1,00	38
20	Неверкинский	13361	1				150
21	Нижнеломовский	37003	1			1,00	170
22	Никольский	28692	1			1,75	110
23	Пачелмский	13969				1,00	120
24	Пензенский	61233	2				140
25	Сердобский	46612	1			2,50	54
26	Сосновоборский	14372				1,50	110
27	Спасский	11238	1				130
28	Тамалинский	13616	1			0,25	170
29	Шемьшейский	15674	1			1,00	170
30	<b>ОБЛАСТЬ</b>	<b>1305563</b>	<b>29</b>			<b>1,00</b>	<b>51</b>
			<b>2</b>			<b>74,00</b>	



**Количество коек круглосуточного стационара для оказания помощи  
пациентам с онкологическими заболеваниями**

<b>Наименование медицинской организации</b>	<b>Койки * по профилю "онкология"</b>	<b>Койки по профилю "радиология "</b>	<b>Койки * по профилю "гематология "</b>
<b>ГБУЗ "Областной онкологический диспансер"</b>	<b>334</b>	<b>71</b>	<b>82</b>
<b>Всего</b>	<b>334</b>	<b>71</b>	<b>82</b>

**Количество коек дневного стационара для оказания помощи  
пациентам с онкологическими заболеваниями**

<b>Наименование медицинской организации</b>	<b>Койки по профилю "онкология"</b>	<b>Койки по профилю "радиология"</b>	
<b>ГБУЗ "Областной онкологический диспансер"</b>	<b>120</b>	<b>40</b>	<b>5</b>
<b>ГБУЗ "ОКБ им. Н.Н. Бурденко"</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ГБУЗ "Городская поликлиника"</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ГБУЗ "Бессоновская РБ"</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ГБУЗ "Городищенская РБ"</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ГБУЗ "Каменская МРБ"</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ГБУЗ "Кузнецкая МРБ"</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ГБУЗ "Нижнеломовская МРБ"</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ГБУЗ "Пензенская РБ"</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ГБУЗ "Сердобская МРБ"</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего</b>	<b>225</b>	<b>40</b>	<b>5</b>

**Информация о структурных подразделениях ГБУЗ "Областной онкологический диспансер", оказывающего специализированную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями в Пензенской области**

<b>Диагностические подразделения</b>	
Наименование структурного подразделения	Количество исследований в смену
Клинико-диагностическая лаборатория	4786,9
Центральная цитологическая лаборатория	88,6
Патологоанатомическое отделение	264,9
Бактериологическая лаборатория	217,3
Функциональная диагностика	220,9
Радиоизотопная лаборатория	12,2
Отделение лучевой диагностики (рентгенологическая служба, УЗИ, эндоскопии)	638,9

Лечебные структурные подразделения			Количество коек
Наименование структурного подразделения	Профиль коек		
Гематологическое отделение	гематологический		66
Отделение детской гематологии	гематологический онкологический		16 16
Хирургическое отделение №1 (опухолей мягких тканей)	онкологический		60
Хирургическое отделение № 2 (абдоминальной хирургии)	онкологический		61
Хирургическое отделение № 3 (онкоурология, онкогинекология)	онкологический		40 20
Хирургическое отделение № 4 (торакальной опухолей головы и шеи)	онкологический		30 20
Химиотерапевтическое отделение	онкологический		87
Радиологическое отделение	онкологический		71
ОРИТ	реанимационное		15
Паллиативное отделение, в том числе для детей	паллиативное		25, в т.ч. 2 для детей
Дневной стационар, в том числе: - по химиотерапии - по радиологии - по гематологии	онкологический онкологический гематологический		165: 120 40 5

Приложение №1, таблица № 31  
**Перечень диагностического медицинского оборудования, действующего в оказании медицинской помощи пациентам с подозрением, а также с подтвержденным диагнозом онкологического заболевания**

Наименование диагностического оборудования	Наименование медицинской организации	Наименование структурного подразделения, в котором расположено оборудование	Условия функционирования (амбулаторное/стационарное/передвижное)	Количество исследований в смену	Количество рабочих смен (1,2,3, круглосут.)
1	2	3	4	5	6
Гастродуоденоскоп биопсийный с волоконной оптикой герметичный. С осветителем эндоскопическим Тип 11 с галогеновым источником света для гибкой эндоскопии. ОЭЖМ-"АКСИ"	ГБУЗ "Башмаковская РБ"	поликлиника	амбулаторное/стационарное	7	1
Система ультразвуковая диагностическая медицинская LOGIQ 100	ГБУЗ "Башмаковская РБ"	поликлиника	амбулаторное/стационарное	5	1
УЗИ-сканер высокого класса Ультразвуковой цифровой диагностический сканер SA-X8 с принадлежностями	ГБУЗ "Башмаковская РБ"	поликлиника	амбулаторное/стационарное	20	2
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Sono S6 рго	ГБУЗ "Башмаковская РБ"	поликлиника	амбулаторное/стационарное	10	2
Флюорограф цифровой малодозированный с автоматическим режимом съемки в прямой и боковой проекции ФЦМ "Барс-Ренекс"	ГБУЗ "Башмаковская РБ"	поликлиника	амбулаторное/стационарное	30	2
Комплекс рентгеновский диагностический "РИМ"	ГБУЗ "Башмаковская РБ"	поликлиника	амбулаторное/стационарное	20	2
Аппарат рентгеновский передвижной Мобилдрайв	ГБУЗ "Башмаковская РБ"	стационар	стационарное/передвижной	1	круглосуточно
Аппарат рентгеномаммографический цифровой (передвижной) "Маммо-РПц"	ГБУЗ "Башмаковская РБ"	поликлиника	передвижной	20	1

1	2	3	4	5	6
Дерматоскоп	ГБУЗ "Башмаковская РБ"	поликлиника	амбулаторно	10	1
Иммунохроматографический анализатор	ГБУЗ "Башмаковская РБ"	поликлиника	амбулаторное/стационарное	12	1
Гематологический анализатор	ГБУЗ "Башмаковская РБ"	поликлиника	амбулаторное/стационарное	80	2
Устройство автоматическое для биопсии	ГБУЗ Белинская РБ	Поликлиника	Амбулаторное, стационарное	1	1
Аппарат рентгенографический	ГБУЗ Белинская РБ	Поликлиника	Амбулаторное, стационарное	40-60	1
Аппарат флюорографический	ГБУЗ Белинская РБ	Поликлиника	Амбулаторное, стационарное	85-100	1
Аппарат маммографический	ГБУЗ Белинская РБ	Поликлиника	Амбулаторное, стационарное	30-35	1
Система диагностическая ультразвуковая	ГБУЗ Белинская РБ	Диагностическое отделение	Амбулаторное, стационарное	20-25	1
Сканер цифровой ультразвуковой	ГБУЗ Белинская РБ	Диагностическое отделение	Амбулаторное, стационарное	20-25	1
Гастроскоп	ГБУЗ Белинская РБ	Диагностическое отделение	Амбулаторное, стационарное	7-9	1
Колоноскоп	ГБУЗ Белинская РБ	Диагностическое отделение	Амбулаторное, стационарное	1-2	1
Фиброколоноскоп	ГБУЗ Белинская РБ	Диагностическое отделение	Амбулаторное, стационарное	1-2	1
Аппарат ультразвуковой диагностический Sonoline G 20	ГБУЗ "Бессоновская РБ"	Поликлиника РБ	Амбулаторное/стационарное	23	2
Установка ультразвуковая диагностическая Logiq Book XR	ГБУЗ "Бессоновская РБ"	Поликлиника РБ	Амбулаторное	19 (в настоящее время не работает - ремонт)	2
Аппарат ультразвуковой диагностический многофункциональный MuLaAlpha	ГБУЗ "Бессоновская РБ"	Поликлиника РБ	Амбулаторное	15	2
Маммограф рентгеновский МР-01-ТМО	ГБУЗ "Бессоновская РБ"	Поликлиника РБ	Амбулаторное/стационарное	10	1
Комплекс рентгенодиагностический на 2 рабочих места Multix Pro	ГБУЗ "Бессоновская РБ"	Поликлиника РБ	Амбулаторное/стационарное	41	Круглосуточно
Стационарный цифровой рентгенографический аппарат АРЦ-"МАКСИМА"	ГБУЗ "Бессоновская РБ"	Чемодановская участковая больница	Амбулаторное/стационарное	9	1
Аппарат рентгеновский передвижной МОБИЛДРАЙВ	ГБУЗ "Бессоновская РБ"	Хирургическое отделение РБ	Передвижное	2	2
Флюорограф цифровой малодозовый ФЦМ Барс-Ренекс	ГБУЗ "Бессоновская РБ"	Поликлиника РБ	Амбулаторное/стационарное	32	1

1	2	3	4	5	6
Флюорограф цифровой малодозовый ФМц-Проскан	ГБУЗ "Бессоновская РБ"	Чемодановская участковая больница	Амбулаторное/стационарное	12	1
Кабинет флюорографический передвижной КФП-Ц-РП с цифровым флюорографом ПроСкан-2000 на базе шасси грузового автомобиля КАМАЗ Узи	ГБУЗ "Бессоновская РБ"	ГБУЗ "Бессоновская РБ"	Передвижное	25	1
Узи	ГБУЗ Пензенская областная клиническая больница Им. Н.Н. Бурденко	поликлиника	Амбулаторное	55	1смена
Узи	ГБУЗ Пензенская областная клиническая больница Им. Н.Н. Бурденко	поликлиника	Амбулаторное	55	1смена
Маммограф	ГБУЗ Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко	поликлиника	Амбулаторное	24	1смена
Гастроскоп	ГБУЗ Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко	поликлиника	Амбулаторное	12	1смена
Рентгендиагностический комплекс	ГБУЗ Пензенская областная клиническая больница им Н.Н. Бурденко	Отделение лучевой диагностики стационара	Стационарное	50	1смена
Аппарат рентгеновский цифровой АРЦ "МАКСИМА"	ГБУЗ " Нижнеломовская МРБ" Вадинская УБ	поликлиника	амбулаторное	20-30	1
Флюорограф циф. Малодозный с автомат. Режимом ФЦМБарс-"Ренекс"	ГБУЗ " Нижнеломовская МРБ" Вадинская УБ	поликлиника	амбулаторное	15-20	1
компьютерные томографы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 2	амбулаторное	35	2
компьютерные томографы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	31	2
рентген-диагностические комплексы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 1	амбулаторное	24	1
рентген-диагностические комплексы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 2	амбулаторное	25	1
рентген-диагностические комплексы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 4	амбулаторное	50	2
рентген-диагностические комплексы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 6	амбулаторное	30	1

1	2	3	4	5	6
рентген-диагностические комплексы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 9	амбулаторное	30	1
рентген-диагностические комплексы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 12	амбулаторное	50	2
рентген-диагностические комплексы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 13	амбулаторное	25	1
рентген-диагностические комплексы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	40	1
рентген-диагностические комплексы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	48	2
маммографические комплексы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 2	амбулаторное	45	1
маммографические комплексы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 3	амбулаторное	45	2
маммографические комплексы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 6	амбулаторное	36	2
маммографические комплексы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 9	амбулаторное	22	2
маммографические комплексы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 11	амбулаторное	40	1
маммографические комплексы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	35	2
маммографические комплексы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	30	2
маммографические комплексы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	20	2
флюорографы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 1	амбулаторное	40	1
флюорографы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 2	амбулаторное	40	1
флюорографы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 3	амбулаторное	30	1
флюорографы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 4	амбулаторное	50	2
флюорографы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 5	амбулаторное	40	1
флюорографы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 6	амбулаторное	60	2

1	2	3	4	5	6
флюорографы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 8	амбулаторное	75	2
флюорографы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 9	амбулаторное	30	2
флюорографы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 11	амбулаторное	50	2
флюорографы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 13	амбулаторное	40	2
флюорографы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	70	2
аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 1	амбулаторное	25	2
аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 1	амбулаторное	25	2
аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 2	амбулаторное	35	2
аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 2	амбулаторное	35	2
аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 3	амбулаторное	39	1
аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 4	амбулаторное	43	2
аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 6	амбулаторное	90	2
аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 7	амбулаторное	25	2
аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 7	амбулаторное	25	2
аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 7	амбулаторное	40	2
аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 8	амбулаторное	21	2
аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 8	амбулаторное	10	1
аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 9	амбулаторное	55	2
аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 11	амбулаторное	20	1



1	2	3	4	5	6
аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 13	амбулаторное	25	1
аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	25	2
аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	25	2
аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	25	2
аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	25	2
аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	25	2
аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	25	2
гастрофиброскоп	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 1	амбулаторное	7	1
гастрофиброскоп	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 1	амбулаторное	7	1
гастрофиброскоп	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 4	амбулаторное	4	2
гастрофиброскоп	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 4	амбулаторное	4	2
гастрофиброскоп	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	9	1
гастрофиброскоп	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	9	1
гастрофиброскоп	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	9	1
гастрофиброскоп	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	9	1
гастрофиброскоп	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	9	1
гастрофиброскоп	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	9	1
гастрофиброскоп	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	9	1
гастрофиброскоп	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	10	1
фиброколоноскоп	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	4	1
фиброколоноскоп	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	4	1

1	2	3	4	5	6
видеоколоноскоп	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 4	амбулаторное	3	1
видеоколоноскоп	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 4	амбулаторное	4	1
Комплекс рентгенодиагностический КРД-СМ-50/125	ГБУЗ "Городищенская РБ"	Поликлиника	Стационарное	40	Круглосуточно
Комплекс рентгенодиагностический "РиМ"	Сурская УБ	Поликлиника	Стационарное	25	1 смена
Комплекс рентгенодиагностический "Q-Rad"	Среднеелозанская УБ	Поликлиника	Стационарное	15	1 смена
Маммограф рентгенодиагностический МР-01 "ТМО"	ГБУЗ "Городищенская РБ"	Поликлиника	Стационарное	35	1 смена
Флюорограф цифровой ФМЦ-Барс-Ренекс	ГБУЗ "Городищенская РБ"	Поликлиника	Стационарное	50	1 смена
Флюорограф цифровой ФМЦ-Барс-Ренекс	Сурская УБ	Поликлиника	Стационарное	20	1 смена
Флюорограф цифровой Проскан-2000	Среднеелозанская УБ	Поликлиника	Стационарное	20	1 смена
Флюорограф цифровой Проскан-2000	ГБУЗ "Городищенская РБ"	Поликлиника	Передвижной	25	1 смена
Аппарат УЗИ Logik Book	ГБУЗ "Городищенская РБ"	Поликлиника	Переносной	5	2 смены
Аппарат УЗИ MuLab One	ГБУЗ "Городищенская РБ"	Поликлиника	Переносной	15	1 смена
Аппарат УЗИ MuLab Alpha	ГБУЗ "Городищенская РБ"	Поликлиника	Переносной	0	1 смена
Аппарат УЗИ SSI-800	Чаадаевская УБ	Поликлиника	Стационарное	5	1 смена
Аппарат УЗИ G-20	Среднеелозанская УБ	Поликлиника	Стационарное	6	1 смена
Фиброгастроскоп FG-1Z	ГБУЗ "Городищенская РБ"	Поликлиника	Амбулаторное - стационарное	3	1 смена
Гастрофиброскоп FG-29V	ГБУЗ "Городищенская РБ"	Поликлиника	Амбулаторное - стационарное	3	1 смена
Фиброгастроскоп ГДБ-ВО-Г-23	ГБУЗ "Городищенская РБ"	Поликлиника	Амбулаторное - стационарное	0	1 смена
Колоноскоп Olympus	ГБУЗ "Городищенская РБ"	Поликлиника	Стационарное	1	1 смена
Аппарат ультразвуковой диагностики АЛОКА об	ГБУЗ ОПБ им.К.Р.Евгарфова	консультативно-диагностическое отделение	стационарное	10	1
Флюорограф малодозный цифровой с рентгензащитной кабиной "Проскан-2000"	ГБУЗ ОПБ им. К.Р.Евгарфова	консультативно-диагностическое отделение	стационарное	30	1
Комплекс рентгенодиагностический 3-х местных КРТ-ОКО	ГБУЗ ОПБ им.К.Р.Евгарфова	консультативно-диагностическое отделение	стационарное	5	1

1	2	3	4	5	6
Аппарат рентгеновский передвижной Mobildrive	ГБУЗ "Земетчинская РБ"	хирургическое отделение	Передвижное	3	1
Аппарат рентгеновский телеуправляемый КРТ-Электрон	ГБУЗ "Земетчинская РБ"	Поликлиника	Стационарное	40	2
Флюорограф малодозовый цифровой сканирующий ПроСкан2000	ГБУЗ "Земетчинская РБ"	Поликлиника	Стационарное	36	1
Маммограф МР-01-ТМО	ГБУЗ "Земетчинская РБ"	Поликлиника	Стационарное	10	1
Устройство считывания и оцифровки для маммографа	ГБУЗ "Земетчинская РБ"	Поликлиника	Стационарное	10	1
Аппарат ультразвуковой SonoLin G-20	ГБУЗ "Земетчинская РБ"	Поликлиника	Стационарное	15	1
Система ультразвуковая диагностическая HD7	ГБУЗ "Земетчинская РБ"	Поликлиника	Стационарное	40	1
Фиброгастродуоденоскоп FG-1Z	ГБУЗ "Земетчинская РБ"	Поликлиника	амбулаторное	5	1
Гастрофиброскоп ГДБ-ВО-Г-23	ГБУЗ "Земетчинская РБ"	Поликлиника	амбулаторное	5	1
Гастрофиброскоп гибкий FG-1Z	ГБУЗ "Иссинская УБ"	поликлиника	амбулаторное	5	1
Аппарат рентгенографический цифровой АРЦ-"МАКСИМА"	ГБУЗ "Иссинская УБ"	поликлиника	амбулаторное	20	1
Передвижной флюорографический кабинет с цифровым флюорографом КФП-Ц	ГБУЗ "Иссинская УБ"	поликлиника	передвижное	30	1
Флюорограф малодозовый цифровой стационарный №2 ФЦ-01 -Электрон	ГБУЗ "Иссинская УБ"	поликлиника	амбулаторное	30	1
Аппарат ультразвуковой диагностический многофункциональный MuLab Alpha с принадлежностями	ГБУЗ "Иссинская УБ"	поликлиника	амбулаторное	45	1
Многорезовый рентгеновский компьютерный томограф со спиральным сканированием Elite	ГБУЗ Каменская МРБ	Первичное сосудистое отделение	стационарное	23	круглосуточно
Система компьютерной томографии с принадлежностями Aquilion Lightning TSX-035A	ГБУЗ Каменская МРБ	Отделение лучевой диагностики	амбулаторное	15	круглосуточно
Маммограф рентгеновский МР-01	ГБУЗ Каменская МРБ	Отделение лучевой диагностики	амбулаторное	18	1
Кабинет флюорографический АФФ-Медикар	ГБУЗ Каменская МРБ	Отделение лучевой диагностики	передвижное	12	1

1	2	3	4	5	6
Флюорограф цифровой малодозовый ФЦМБарс-Ренекс	ГБУЗ Каменская МРБ	Отделение лучевой диагностики	амбулаторное	84	1
Комплекс медицинский передвижной лечебно — диагностический ВМК "Лучевая диагностика" на базе шасси ПАЗ в исполнении "Передвижной флюорограф ВМК3033-01 "Передвижной флюорограф ВМК3033-01	ГБУЗ Каменская МРБ	Отделение лучевой диагностики	передвижное	18	1
Комплекс медицинский передвижной лечебно-диагностический ВМК "Лучевая диагностика" в исполнении "Женское здоровье" (Передвижной маммограф) ВМК30331-02	ГБУЗ Каменская МРБ	Отделение лучевой диагностики	передвижное	не исправен	1
Рентгеновский аппарат на 2 рабочих места Q-Rad	ГБУЗ Каменская МРБ	Отделение лучевой диагностики	амбулаторное	45	1
Колонофиброскоп с экстрабольшим инструм.каналом Pentax FC-38 FW2	ГБУЗ Каменская МРБ	Поликлиника	амбулаторное	2	1
Видеопроцессор медицинский эндоскопический с принадлежностями в составе 1. Видеопроцессор медицинский эндоскопический "ПЕНТАКС", вар. исп. ЕРК-р с принадлежностями 2. Видеоколоноскоп "ПЕНТАКС "ЕС" с принадлежностями вар. Исп. ЕС-380LКр. 3. Тележка с держателем . 4. Монитор для визуализации в хирургии EndoVue. Видеогастроскоп EG-250WR5	ГБУЗ Каменская МРБ	Поликлиника	амбулаторное	5	1
Видеодуоденоскоп ED-530XT	ГБУЗ Каменская МРБ	Приемное отделение	амбулаторное/стационарное	10	круглосуточно
Бронхофиброскоп большеканальный стандартный Pentax FB-15V	ГБУЗ Каменская МРБ	Приемное отделение	амбулаторное/стационарное	2	круглосуточно
Ультразвуковой аппарат NEMIO	ГБУЗ Каменская МРБ	Приемное отделение	амбулаторное/стационарное	1	1
Ультразвуковой цифровой диагностический сканер SONOASE R7-RUS	ГБУЗ Каменская МРБ ГБУЗ Каменская МРБ	Поликлиника Поликлиника	амбулаторное амбулаторное	22 20	2 2

1	2	3	4	5	6
гастрофиброскоп FG - IZ	ГБУЗ "Кольшлейская РБ"	поликлиника ГБУЗ "Кольшлейская РБ"	амбулаторное стационарное	7	круглосуточно
колонофиброскоп Пентакс	ГБУЗ "Кольшлейская РБ"	поликлиника ГБУЗ "Кольшлейская РБ"	амбулаторное	2	1 смена
аппарат УЗИ Simens	ГБУЗ "Кольшлейская РБ"	поликлиника ГБУЗ "Кольшлейская РБ"	амбулаторное стационарное	48	круглосуточно
SonoScape	ГБУЗ "Кольшлейская РБ"	поликлиника ГБУЗ "Кольшлейская РБ"	амбулаторное	24	1 смена
R - аппарат Multix - Pro	ГБУЗ "Кольшлейская РБ"	поликлиника ГБУЗ "Кольшлейская РБ"	амбулаторное стационарное	43	круглосуточно
цифровой флюорограф Ренекс	ГБУЗ "Кольшлейская РБ"	поликлиника ГБУЗ "Кольшлейская РБ"	амбулаторное стационарное	56	2 смены
система маммографическая Ренекс	ГБУЗ "Кольшлейская РБ"	поликлиника ГБУЗ "Кольшлейская РБ"	амбулаторное	18	2 смены
Аппарат рентгенографический цифровой РЕНЕКС-2	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	инфекционный корпус	амбулаторное/стационарное	16	1
Комплекс рентгеновский диагностический КРД-СМ 50/125 СпектраП	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	поликлиника	амбулаторное/стационарное	8	круглосуточно
Комплекс рентгенографический ОКО	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	поликлиника	амбулаторное/стационарное	60	круглосуточно
Рентгеновский передвижной аппарат Мобилдрайв	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	детское хирургическое отделение	стационарное	1	круглосуточно
Цифровой рентгеновский передвижной аппарат Мобилдрайв	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	отделение анестезиологии-реанимации	стационарное	3	круглосуточно
Томограф компьютерный Bright Speed Elite	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	поликлиника	амбулаторное/стационарное	2	круглосуточно
Аппарат ультразвуковой медицинской диагностический Sono Scape S6	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	поликлиника	амбулаторное	7	2
Передвижной аппарат для ультразвуковых исследований у новорожденных MySono U5	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	акушерское отделение	стационарное	1	круглосуточно

1	2	3	4	5	6
Портативный УЗИ-сканер MySono U6-RUS	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	гинекологическое отделение	стационарное	11	круглосуточно
Универсальная портативная УДС среднего класса M7	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	поликлиника	передвижное (автобус)	43	1
Ультразвуковой диагностический аппарат UGEO H60-RUS	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	женская консультация	амбулаторное	45	2
Стационарный ультразвуковой сканер AssuVix XG-RUS	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	женская консультация	амбулаторное	16	2
Аппарат ультразвуковой мед.диагностический S8 "СоноСкейп"	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	отделение анестезиологии-реанимации	стационарное	2	круглосуточно
Аппарат УЗИ с принадлежностями S20 Exp	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	детское хирургическое отделение	стационарное	1	круглосуточно
Аппарат ультразвуковой диагностический многофункциональный MyLab Alpha	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	поликлиника	амбулаторное/стационарное	50	2
Аппарат ультразвуковой диагностический MyLab Alpha	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	поликлиника	амбулаторное	2	2
Аппарат ультразвуковой диагностический S20 Exp	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	женская консультация	амбулаторное	10	2
Гистероскоп HL 2500 Rudolf	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	женская консультация	амбулаторное	1	1
Гастровидеоскоп педиатрический GIF-XPI50N Olympus	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	поликлиника	амбулаторное	3	1
Видеодуоденоскоп ED-530XT	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	поликлиника	амбулаторное	1	1
Эндовидеоларингоскоп McGRATH MAC	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	отделение анестезиологии-реанимации		1	круглосуточно

1	2	3	4	5	6
Бронхоскоп жесткий	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	детское хирургическое отделение	стационарное	1	круглосуточно
Цистоскоп смотровой	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	детское хирургическое отделение	стационарное	1	круглосуточно
Риноларингофиброскоп	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	поликлиника	амбулаторное	1	1
Фотометр лабораторный медицинский Stat Fax3200	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	КДЛ	амбулаторное/стационарное	30 исследований раз в две недели	1
Инкубатор-шейкер Stat Fax2200	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	КДЛ	амбулаторное/стационарное	-//-	1
Устройство для промывки планшет Stat Fax2600	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	КДЛ	амбулаторное/стационарное	-//-	1
Микроскоп АЛЬТАМИ	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	КДЛ	амбулаторное/стационарное	-//-	1
Анализатор гематологический XS1000i	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	КДЛ	амбулаторное/стационарное	240	1
Комплекс рентгенодиагностический телеуправляемый КРТ -Электрон	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	стационарное	64	круглосуточно
Томограф рентгеновский компьютерный " Surgia"	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	стационарное	23	круглосуточно
Аппарат рентгенографический "MULTIX PRO"	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	амбулаторное	51	2
Комплекс рентгенодиагностический телеуправляемый на 3 рабочих места РИМ	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	стационарное	31	2
Аппарат рентгеновский передвижной Mobildrive	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	стационарное	5	круглосуточно
Аппарат рентгенографический Mobildrive	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	стационарное	2	круглосуточно

1	2	3	4	5	6
Мобильный (палатный) рентгенографический аппарат Гаммарент-Моби	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	стационарное	2	круглосуточно
Флюорограф цифровой малодозовый стационарный ФЦС - "РЕНТЕХ"	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	амбулаторное	43	1
Аппарат рентгенографический "MULTIX PRO"	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	амбулаторное	54	2
Кабинет флюорографический передвижной с цифровым флюорографом на базе шасси КАМАЗ 2011г	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	передвижное	73	1
Флюорограф малодозовый цифровой сканирующий с рентгенозащитной кабиной фМце-ПроСкан	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	амбулаторное	79	1
Флюорограф цифровой малодозовый стационарный ФЦС - "РЕНТЕХ"	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	амбулаторное	44	1
Автофургон для флюорографии с цифровым малодозовым флюорографом "Ренекс-Флюоро" на базе шасси автомобиля КАМАЗ 53215	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	передвижное	72	1
Комплекс медицинский передвижной лечебно-диагностический ВМК "Лучевая диагностика" на базе шасси ПАЗ	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	передвижное	24	1
Маммограф рентгеновский компьютеризированный трехрежимный МР-01 - "ТМО"	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	амбулаторное	58	2
Кабинет маммографический передвижной с аппаратом рентгеновским маммографическим цифровым Мамо-РЦ на базе шасси Камаз КМП - "РП" 2016г	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	передвижное	43	1
Кабинет передвижной для маммографии Комплекс лечебно-диагностический передвижной	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	передвижное	38	1
Аппарат ультразвуковой диагностический с панелью управления ALOKA SSD-3500	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	амбулаторное	33	1



1	2	3	4	5	6
Аппарат ультразвуковой диагностический SSI-600	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	амбулаторное	27	1
Ультразвуковая система "Алока" SSD-1700	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	стационарное	21	2
Аппарат ультразвуковой с принадлежностями (комплекс диагностических для ультразвуковых исследований) Pro Focus 2202	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	стационарное	15	круглосуточно
Аппарат ультразвуковой с принадлежностями (комплекс диагностических для ультразвуковых исследований) Pro Focus 2202	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	стационарное	86	круглосуточно
Аппарат ультразвуковой медицинский диагностический (портативный ультразвуковой сканер)S6	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	стационарное	5	круглосуточно
Система диагностическая ультразвуковая HD 11XE	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	стационарное	13	круглосуточно
Аппарат ультразвуковой S8	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	стационарное	5	круглосуточно
	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"				
Система ультразвуковая диагностическая медицинская LOGIQ 200	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	амбулаторное	8	1
Стационарный цифровой ультразвуковой диагностический аппарат для проведения ультразвуковых исследований сердца, сосудов и внутренних органов взрослых и детей-Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid S6	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	стационарное	63	круглосуточно
Гастровидоскоп GIF-Q150	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	эндоскопический кабинет	стационарное	6	круглосуточно
Бронхоскоп BFP150	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	эндоскопический кабинет	стационарное	3	круглосуточно
Гастрофиброскоп GIF-XPE3	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	эндоскопический кабинет	стационарное	6	круглосуточно

1	2	3	4	5	6
Бронхоскоп в комплекте с галогеновым источником света Pentax FB-15U	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	эндоскопический кабинет	стационарное	2	круглосуточно
Фиброскоп "Пентакс" для исследования желудочно-кишечного тракта FG-29V	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	эндоскопический кабинет	амбулаторное	9	2
Колоноvideоскоп CF-Q150L	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	эндоскопический кабинет	стационарное	1	круглосуточно
Колоноскопическая стойка с монитором и двумя колоноскопами CF-LVIL	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	эндоскопический кабинет	амбулаторное	3	1
Ректоскоп (смотровой комплект)	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	эндоскопический кабинет	амбулаторное	0,1	1
Цистуретроскоп операционный (катетеризационный комплект)	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	эндоскопический кабинет	амбулаторное	0,1	1
Микроскоп биологический лабораторный Leica SME	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	клинико-диагностическая лаборатория	амбулаторное	152	1
Автоматический гематологический анализатор МЕК 6400К	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	клинико-диагностическая лаборатория	амбулаторное	85	1
Биохимический анализатор Erba XL-640	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	клинико-диагностическая лаборатория	амбулаторное	167	1
Центрифуга лабораторная ЦЛП 6-02 БФИ	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	клинико-диагностическая лаборатория	амбулаторное	198	1
Фотометр КФК - 3	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	клинико-диагностическая лаборатория	амбулаторное	67	1
Вытяжной шкаф КС-1	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	клинико-диагностическая лаборатория	амбулаторное	32	1
Ламинарно-потоковый шкаф	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	клинико-диагностическая лаборатория	амбулаторное	152	1
Рентген-диагностический комплекс	ГБУЗ "Лопатинская участковая больница"	поликлиника	амбулаторное	9	1

1	2	3	4	5	6
Флюорограф	ГБУЗ "Лопатинская участковая больница"	поликлиника	амбулаторное	30	1
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБУЗ "Лопатинская участковая больница"	поликлиника	амбулаторное	48	1
Эндоскопическое оборудование	ГБУЗ "Лопатинская участковая больница"	поликлиника	амбулаторное	2	1
Кабинет передвижной для маммографии ТУ 9451-002-33249105-2006	ГБУЗ "Лунинская РБ"	поликлиника	передвижное	25-30	1 (доступность круглосуточная)
Кабинет флюорографический подвижной с цифровым флюорографом КФП-Ц (на базе автомобиля КАМАЗ с модульным кузовом)	ГБУЗ "Лунинская РБ"	поликлиника	передвижной	11	1 (доступность круглосуточная)
Флюорограф цифровой малодозовый с автоматическим режимом ФЦМБарс-"Ренекс"	ГБУЗ "Лунинская РБ"	поликлиника	амбулаторное	36	1 (доступность круглосуточная)
Аппарат рентгеновский передвижной "МОБИЛДРАЙВ"	ГБУЗ "Лунинская РБ"	поликлиника	амбулаторное	3	1 (доступность круглосуточная)
Рентгеновский аппарат "Мультих Про"	ГБУЗ "Лунинская РБ"	поликлиника	амбулаторное	48	1 (доступность круглосуточная)
Гастрофиброскоп с источником света ГДВВО-Г	ГБУЗ "Лунинская РБ"	поликлиника	амбулаторное	10	1 (доступность круглосуточная)
Система диагностическая ультразвуковая с принадлежностями NEMIO	ГБУЗ "Лунинская РБ"	поликлиника	амбулаторное	25-30	1 (доступность круглосуточная)
Сканер цифровой ультразвуковой диагностический SA R3-RUS	ГБУЗ "Лунинская РБ"	поликлиника	амбулаторное	11	1 (доступность круглосуточная)
Ректоскоп Декра	ГБУЗ "Лунинская РБ"	поликлиника	амбулаторное	3	1 (доступность круглосуточная)
Аппарат рентгенографический MULTEX - PRO	Малосердобинская УБ	поликлиника	амбулаторное	15	круглосуточно
Флюорограф цифровой стационарный ФЦС-Рентех	Малосердобинская УБ	поликлиника	амбулаторное	20	1
1. Аппарат рентгеновский 9Л5	ГБУЗ "Мокшанская РБ"	Вспомогательные профилактические подразделения	стационарное/передвижное	1	1

1	2	3	4	5	6
2. Аппарат рентгеновский Multis-Pro	ГБУЗ "Мокшанская РБ"	Вспомогательные профилактические подразделения	амбулаторное/стационарное	10	2
3. Аппарат рентгеновский передвижной МОБИЛ ДРАЙВ	ГБУЗ "Мокшанская РБ"	Вспомогательные профилактические подразделения	стационарное/передвижное	2	1
Флюорограф малодозовый ФЦ-01 "Электрон"	ГБУЗ "Мокшанская РБ"	Вспомогательные профилактические подразделения	амбулаторное/стационарное	15	2
Флюорограф малодозовый цифровой сканирующий Про Скан	ГБУЗ "Мокшанская РБ"	Вспомогательные профилактические подразделения	амбулаторное/стационарное	15	2
Маммограф МР-01-ТМО	ГБУЗ "Мокшанская РБ"	Вспомогательные профилактические подразделения	амбулаторное/стационарное	5	2
Аппарат УЗ диагностики SonoImi G20	ГБУЗ "Мокшанская РБ"	Вспомогательные профилактические подразделения	амбулаторное/стационарное	5	2
Гастрофиброскоп с осветителем LH150 PC Pentax FG 29 w	ГБУЗ "Мокшанская РБ"	Вспомогательные профилактические подразделения	амбулаторное/стационарное	3	2
Бронхоскоп большеканальный с осветителем LH-150 PC Pentax РВ 29 У	ГБУЗ "Мокшанская РБ"	Вспомогательные профилактические подразделения	амбулаторное/стационарное	1	1
Колоноскоп с осветителем галогенов FG38V	ГБУЗ "Мокшанская РБ"	Вспомогательные профилактические подразделения	амбулаторное/стационарное	2	2
Гастрофиброскоп с осветителем Fujinon FG1Z	ГБУЗ "Мокшанская РБ"	Вспомогательные профилактические подразделения	амбулаторное/стационарное	3	2
Многорезовый рентгеновский компьютерный томограф со спиральным сканированием BrightSpeed Elite	ГБУЗ "Н-Ломовская МРБ"	Рентгенологическое отделение	Амбулаторное, стационарное	25	круглосуточно
Комплекс рентгенодиагностический КРТ-Электрон	ГБУЗ "Н-Ломовская МРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	20	1
Маммограф рентгеновский МР-01 "ТМО"	ГБУЗ "Н-Ломовская МРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	20	1

1	2	3	4	5	6
Комплекс медицинский передвижной лечебно-диагностический ВМК(Передвижной маммограф)	ГБУЗ "Н-Ломовская МРБ"	Рентгенологическое отделение	Передвижное	20	1
Флюорограф цифровой малодозовый ФЦДБас- "Ренекс"	ГБУЗ "Н-Ломовская МРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	70	1
Комплекс медицинский передвижной лечебно-диагностический . "Лучевая диагностика"на базе шассиПАЗ в исполнении "Передвижной флюорограф"	ГБУЗ "Н-Ломовская МРБ"	Рентгенологическое отделение	Передвижное	25	1
Система диагностическая ультразвуковая XARIO 200	ГБУЗ "Н-Ломовская МРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	15	1
Видеолоноскоп "Pentax EC-380L"	ГБУЗ "Н-Ломовская МРБ"	Хирургическое отделение	Амбулаторное, стационарное	1	1
Гастрофиброскоп Pentax FG-29V	ГБУЗ "Н-Ломовская МРБ"	Хирургическое отделение	Амбулаторное, стационарное	8	1
Аппарат рентгенографический "MULTIX-PRO-P"	Наровчатская УБ ГБУЗ "Нижнелшомовская МРБ"	поликлиника	амбулаторное	3	1
Цифровая многоцелевая ультразвуковая система высокого класса Philips HD7 аппарат УЗИ Sonoace	Наровчатская УБ ГБУЗ "Нижнелшомовская МРБ"	поликлиника	амбулаторное	5	1
Флюорограф цифровой малодозовый Проскан 2000	Наровчатская УБ ГБУЗ "Нижнелшомовская МРБ"	поликлиника	амбулаторное	2	1
Колонофиброскоп FC-38LV	Наровчатская УБ ГБУЗ "Нижнелшомовская МРБ"	поликлиника	амбулаторное	2	1
Аппарат ультразвуковой стационарный Sonoline G20	ГБУЗ "Кузнецкая МРБ" Неверкинская УБ имени Ф X Магдеева	амбулаторно-поликлиническое отделение	амбулаторное	60	1
Установка рентгеновская Мультикс ПРО	ГБУЗ "Кузнецкая МРБ" Неверкинская УБ имени Ф X Магдеева	стационар	стационар	36	круглосуточно
Флюорограф малодозовый цифровой сканирующий с рентгенозащитной кабиной "ФМцс-ПроСкан" (ПроСкан-2000)	ГБУЗ "Кузнецкая МРБ" Неверкинская УБ имени Ф X Магдеева	амбулаторно-поликлиническое отделение	амбулаторное	30	1
Фиброгастродуоденоскоп FG-1Z	ГБУЗ "Кузнецкая МРБ" Неверкинская УБ имени Ф X Магдеева	амбулаторно-поликлиническое отделение	амбулаторное	3	1

1	2	3	4	5	6
Фиброгастродуоденоскоп ГДБ-ВО-Г-23(9,5)-"ЛОМО"	ГБУЗ "Кузнецкая МРБ" Неверкинская УБ имени Ф.Х.Магдеева	амбулаторно-поликлиническое отделение	амбулаторное	3	1
Гастрофиброскоп с осветителем и компл. Инструментов (автомобиль) ГДБВО-Г-22	ГБУЗ "Кузнецкая МРБ" Неверкинская УБ имени Ф.Х.Магдеева	амбулаторно-поликлиническое отделение	амбулаторное	2	1
Колонофиброскоп CF-EL	ГБУЗ "Кузнецкая МРБ" Неверкинская УБ имени Ф.Х.Магдеева	амбулаторно-поликлиническое отделение	амбулаторное	1	1
Кабинет флюорографический подвижной с цифровым флюорографом (на базе КАМАЗ-4308) КФЦ-Ц	ГБУЗ "Никольская РБ"	Поликлиника	передвижное	14	1
Аппарат рентгенографический АРЦ-01	ГБУЗ "Никольская РБ"	Поликлиника	амбулаторное	25	2
Флюорограф малодозовый, цифровой ФЦ-01 "Электрон"	ГБУЗ "Никольская РБ"	Поликлиника	амбулаторное	36	2
Маммограф рентгеновский компьютеризированный трехрежимный МР-01 "ТМО"	ГБУЗ "Никольская РБ"	Поликлиника	амбулаторное	12	2
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Mindray M7	ГБУЗ "Никольская РБ"	Поликлиника	амбулаторное	6	2
Аппарат ультразвуковой диагностический многофункциональный MyLad Twice	ГБУЗ "Никольская РБ"	Поликлиника	амбулаторное	14	2
Гастродуоденофиброскоп GIF	ГБУЗ "Никольская РБ"	Поликлиника	амбулаторное	1	2
Гастрофиброскоп гибкий с принадл.FG-IZ	ГБУЗ "Никольская РБ"	Поликлиника	амбулаторное	2	2
Гастрофиброскоп с принадлежностями FG-29V	ГБУЗ "Никольская РБ"	Поликлиника	амбулаторное	2	2
Колонофиброскоп "Пентакс"	ГБУЗ "Никольская РБ"	Поликлиника	амбулаторное	1	2
Кольпоскоп LEISEGANG	ГБУЗ "Никольская РБ"	Поликлиника	амбулаторное	2	2
Оптическая система с принадлежн..SOM 52 SOM 52	ГБУЗ "Никольская РБ"	Поликлиника	амбулаторное	1	2
Магнитно-резонансный томограф Magnetom Essensa	ГБУЗ Областной онкологический диспансер	отделение лучевой диагностики с кабинетами эндоскопии	амбулаторное/стационарное	10	2

1	2	3	4	5	6
Ультразвуковой сканер экспертного класса HI VISION Preius	ГБУЗ Областной онкологический диспансер	отделение лучевой диагностики с кабинетами эндоскопии	амбулаторное/стационарное	70	1
Ультразвуковой сканер диагностический SSI- 8000	ГБУЗ Областной онкологический диспансер	отделение лучевой диагностики с кабинетами эндоскопии	амбулаторное/стационарное	35	1
Система ультразвуковая "My Lab Twice"	ГБУЗ Областной онкологический диспансер	отделение лучевой диагностики с кабинетами эндоскопии	амбулаторное/стационарное	60	1
Аппарат УЗИ My lab Class C №1 2020 г. в.	ГБУЗ Областной онкологический диспансер	отделение лучевой диагностики с кабинетами эндоскопии	амбулаторное/стационарное	55	1
Аппарат УЗИ My lab Class C №2 2020 г. в.	ГБУЗ Областной онкологический диспансер	отделение лучевой диагностики с кабинетами эндоскопии	амбулаторное/стационарное	40	1
Установка маммографическая с позерсовой реконструкцией GIOTTO/IMAGE	ГБУЗ Областной онкологический диспансер	отделение лучевой диагностики с кабинетами эндоскопии	амбулаторное/стационарное	40	1
Аппарат рентгеновский "Диагност 56""Philips"	ГБУЗ Областной онкологический диспансер	отделение лучевой диагностики с кабинетами эндоскопии	амбулаторное/стационарное	24	1
Комплекс рентгенодиагностический телеуправляемый на 3 рабочих места КРТ-ОКО	ГБУЗ Областной онкологический диспансер	отделение лучевой диагностики с кабинетами эндоскопии	амбулаторное/стационарное	24	1
Комплекс рентгеновский диагностический цифровой со столом штативом поворотным КРДЦ-Т20/Т2000 "РЕНЕКС"	ГБУЗ Областной онкологический диспансер	отделение лучевой диагностики с кабинетами эндоскопии	амбулаторное/стационарное	24	1

1	2	3	4	5	6
Аппарат для рентгенографии передвижной палатный "РЕНЕКС"	ГБУЗ Областной онкологический диспансер	отделение лучевой диагностики с кабинетами эндоскопии	амбулаторное/стационарное	10	1
Видеогастроскоп гибкий "Olimpus"	ГБУЗ Областной онкологический диспансер	отделение лучевой диагностики с кабинетами эндоскопии	амбулаторное/стационарное	10	1
Видеобронхоскоп гибкий "Olimpus"	ГБУЗ Областной онкологический диспансер	отделение лучевой диагностики с кабинетами эндоскопии	амбулаторное/стационарное	10	1
ВидеокOLONоскоп гибкий "Olimpus"	ГБУЗ Областной онкологический диспансер	отделение лучевой диагностики с кабинетами эндоскопии	амбулаторное/стационарное	10	1
Система рентгенодиагностическая PROTEUS XR/1	Пачелмская УБ	поликлиника	амбулаторное	35	1
Аппарат Флюорографический цифровой	Пачелмская УБ	поликлиника	амбулаторное	23	1
Аппарат ультразвуковой диагностический многофункциональный с принадлежностями	Пачелмская УБ	поликлиника	амбулаторное	27	1
Кабинет флюорографический (на базе автомобиля КАМАЗ)	ГБУЗ "Пензенская РБ"	Поликлиника № 2	амбулаторное	31,7	1
Комплекс медицинский передвижной лечебно-диагностический ВМК "Лучевая диагностика" на базе шасси ПАЗ в исполнении "Передвижной флюорограф" ВМК303306-01 производства ООО "Торговый дом Ворсма" 2019г.Россия	ГБУЗ "Пензенская РБ"	Поликлиника № 2	амбулаторное	31,7	1
Флюорограф малозерный цифровой сканирующий с рентгенозащитной кабиной "ФМце-ПроСкан" (ПроСкан-2000)	ГБУЗ "Пензенская РБ"	Поликлиника № 1	амбулаторное	31,7	1



1	2	3	4	5	6
Флюорограф цифровой с рентгенозащитной кабиной малодозовый сканирующий ФМЦс- "ПроСкан" исп. "ПроСкан"	ГБУЗ "Пензенская РБ"	Поликлиника № 3	амбулаторное	31,7	1
Аппарат рентгенографический "Мультикспро"	ГБУЗ "Пензенская РБ"	Стационар № 2	Стационарный	23,7	1
Комплекс рентгеновский диагностический "РИМ" (исполнение-00) "Телеуправляемый"	ГБУЗ "Пензенская РБ"	Поликлиника № 2	амбулаторное	24,6	2
Аппарат рентгенографический СД - РАБг - "ТМО"	ГБУЗ "Пензенская РБ"	Поликлиника № 1	амбулаторное	15,2	1
Аппарат рентгеновский передвижной "Мобилдрайв"	ГБУЗ "Пензенская РБ"	Стационар № 2	стационарное	11	1
Кабинет передвижной для маммографии: Комплекс лечебно-диагностический подвижной по ТУТ-9451-002-33249105-2006,2020г. ЗАО "Радан",	ГБУЗ "Пензенская РБ"	Поликлиника № 3	амбулаторное	18,4	1
Аппарат ультразвуковой СОНОЛИН	ГБУЗ "Пензенская РБ"	Поликлиника № 2	амбулаторное	24,6	1
Система УЗИ с контекстным датчиком LOGIC 100	ГБУЗ "Пензенская РБ"	Поликлиник № 2	амбулаторное	24,6	1
Ультразвуковой цифровой диагностический сканер Mu SonoU6-RuS с принадлежностями	ГБУЗ "Пензенская РБ"	Поликлиника № 3	амбулаторное	24,6	1
Гастрофиброскоп FD-29 Y	ГБУЗ "Пензенская РБ"	Поликлиник № 2	амбулаторное требует ремонта с 2020 г.	в ремонте с 09.2020 года	1
Гастрофиброскоп GIF- E3	ГБУЗ "Пензенская РБ"	Поликлиник № 3	амбулаторное	2,4	1
Гастрофиброскоп гибкий FG-1Z с принадлежностями	ГБУЗ "Пензенская РБ"	Поликлиник № 2	амбулаторное	на списание, нерабочее состояние	1
Гастрофиброскоп с принадлежностями Фиброскоп FG29V	ГБУЗ "Пензенская РБ"	Поликлиник № 2	амбулаторное	2,4	1
Колоноскоп	ГБУЗ "Пензенская РБ"	Поликлиника № 2	амбулаторное	0,3	1
Колоноскопическая видеостойка с двумя колоноскопами	ГБУЗ "Пензенская РБ"	Поликлиника № 3	амбулаторное	0,3	1
Аппарат рентгенографический цифровой АРЦ- "Максима"	ГБУЗ Пензенская областная офтальмологическая больница	Рентген-кабинет	амбулаторное/стационарное	15	1

1	2	3	4	5	6
А/В скан Биометр портативный ультразвуковой Optikon	ГБУЗ Пензенская областная офтальмологическая больница	Кабинет функциональной диагностики	амбулаторное/стационарное	17	1
Аппарат УЗИ стационарный Sonoline G-40	ГБУЗ "Пензенский городской родильный дом"	ж/к№1 Гагарина 11А	амбулаторное/стационарное	180	1,2
Аппарат УЗИ стационарный Sonoline G-40	ГБУЗ "Пензенский городской родильный дом"	ж/к№2 ул.8 Марта 27 А	амбулаторное/стационарное	555	1,2
Аппарат УЗИ стационарный Sonoline G-40	ГБУЗ "Пензенский городской родильный дом"	ж/к№3 ул. Пушкина 56	амбулаторное/стационарное	58	1,2
Аппарат УЗИ стационарный SonoSpare SSP-5000	ГБУЗ "Пензенский городской родильный дом"	Дневной стационар, ул. Пушкина 56	амбулаторное/стационарное	99	1,2
Ультразвуковая система XARIO SSA-660A	ГБУЗ "Пензенский городской родильный дом"	ж/к Центральная	амбулаторное/стационарное	1296	1,2
Аппарат УЗИ Accuviv XG	ГБУЗ "Пензенский городской родильный дом"	ж/к Центральная ул. Пушкина 56	амбулаторное/стационарное	2330	1,2
Аппарат УЗИ Accuviv XG	ГБУЗ "Пензенский городской родильный дом"	ж/к№2 ул.8 Марта 27 А	амбулаторное/стационарное	2012	1,2
УЗИ сканер с принадлежностями SA	ГБУЗ "Пензенский городской родильный дом"	ж/к№3 ул. Пушкина 56	амбулаторное/стационарное	181	1,2
Ультразвуковой сканер высокого класса SONOACE R7	ГБУЗ "Пензенский городской родильный дом"	ж/к№1 ул. Гагарина 11А	амбулаторное/стационарное	989	1,2
Многосрезовый рентгеновский томограф со спиральным сканированием 16-срезовый серии "BRIGHTSPEED" по ТУ 9442-001-11338860-2010	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Рентгенологическое отделение	Амбулаторное, стационарное	50	круглосуточно
Комплекс рентгеновский диагностический КРД-СМ 50/125-1 исполнение на 3 раб. места	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Рентгенологическое отделение (поликлиника №1)	амбулаторное	25	2
Комплекс рентгеновский диагностический КРД-СМ 50/125 на 2 раб. места	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Рентгенологическое отделение (поликлиника №2)	амбулаторное	25	2
Рентгенодиагностический цифровой комплекс на 2 рабочих места MOVIPLAN	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Рентгенологическое отделение	стационарное	25	круглосуточно
Аппарат рентгенографический цифровой на 2 рабочих места АРЦ "ОКО"	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Детская поликлиника	амбулаторное	25	2

1	2	3	4	5	6
Цифровой рентгеновский передвижной аппарат с комплектом устройств для педиатрии Мобилдрайв 4кВт	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Рентгенологическое отделение	стационарное	10	круглосуточно
Цифровой рентгеновский передвижной аппарат с комплектом устройств для педиатрии Мобилдрайв 4кВт	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Рентгенологическое отделение	стационарное	10	круглосуточно
Аппарат рентгеновский передвижной Мобилдрайв 4кВт	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Рентгенологическое отделение	стационарное	10	круглосуточно
Аппарат рентгеновский передвижной Мобилдрайв 4кВт	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Рентгенологическое отделение	стационарное	10	круглосуточно
Аппарат рентгеновский передвижной Мобилдрайв 4кВт	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Рентгенологическое отделение	стационарное	10	круглосуточно
Флюорограф малозерный цифровой сканирующий с рентгенозащитной камерой "ФМце-ПроСкан"	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Рентгенологическое отделение (поликлиника №2)	амбулаторное	100	2
Флюорограф малозерный цифровой ФЦ-01 "Электрон"	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Рентгенологическое отделение (поликлиника №1)	амбулаторное	100	2
Автофургон для флюорографии с цифровым малозерным флюорографом "Ренекс-Флюоро" на базе шасси автомобиля КАМАЗ-53215 АФФ-"Медикар"	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Рентгенологическое отделение	Передвижное	100	1
Комплекс медицинский передвижной лечебно-диагностический ВМК "Лучевая диагностика" на базе шасси ПАЗ в исполнении "Передвижной флюорограф" ВМК3033-01	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Рентгенологическое отделение	Передвижное	100	1
Мамограф рентгеновский компьютеризированный МР-01 - "ТМО"	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Рентгенологическое отделение (поликлиника № 1)	Амбулаторное	100	2
Комплекс медицинский передвижной лечебно-диагностический ВМК "Лучевая диагностика" в исполнении "Женское здоровье" (Передвижной маммограф) ВМК30331-02	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Рентгенологическое отделение	Передвижное	100	1
Аппарат рентгеновский Multix Pro	Бековская УБ	Рентгенологическое отделение	Амбулаторное, стационарное	50	круглосуточно

1	2	3	4	5	6
Аппарат рентгеновский передвижной Мобилдрайв 4кВт	Бековская УБ	Поликлиническое отделение	амбулаторное	10	1
Флюорограф малодозовый цифровой сканирующий с рентгенозащитной камерой "ФМцс-ПроСкан"	Бековская УБ	Поликлиническое отделение	амбулаторное	100	1
Гистероскоп Фирма "Rudolf GmbH Medizintechnik", Германия	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Гинекологическое отделение	стационарное	25	круглосуточно
Кольпоскоп Система оптическая мед.SOM с принадл.	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Женская консультация	амбулаторное	10	1
Фиброгастроскоп Olympus TYPE PQ-20	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Поликлиника № 2	амбулаторное	10	1
Гистерорезектоскоп (оборудование эндоскопическое с принадлежностями) Tekno-Medical	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Гинекологическое отделение	стационарное	10	круглосуточно
Видеодуоденоскоп ED-530XT	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Хирургическое отделение	стационарное	10	круглосуточно
Видеобронхоскоп EB-270S	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Хирургическое отделение	стационарное	10	круглосуточно
Видеогастроскоп EG-250WR5	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Хирургическое отделение	стационарное	10	круглосуточно
Гастрофиброскоп FG-1Z	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Хирургическое отделение	стационарное	10	круглосуточно
Кольпоскоп Leisegang Model 1 Light LED на штативе Swing-omatic	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Гинекологическое отделение	стационарное	10	круглосуточно
Кольпоскоп Leisegang Model 1 Light LED на штативе Swing-omatic	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Женская консультация	амбулаторное	10	1
Кольпоскоп Leisegang Model 1 Light LED на штативе Swing-omatic	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Женская консультация	амбулаторное	10	1
Кольпоскоп Leisegang Model 1 Light LED на штативе Swing-omatic	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Женская консультация	амбулаторное	10	1
Кольпоскоп Leisegang Model 1 Light LED на штативе Swing-omatic	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Женская консультация	амбулаторное	10	1
Кольпоскоп Leisegang Model 1 Light LED на штативе Swing-omatic	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Женская консультация	амбулаторное	10	1
Кольпоскоп Leisegang Model 1 Light LED на штативе Swing-omatic	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Женская консультация	амбулаторное	10	1
Кольпоскоп Leisegang Model 1 Light LED на штативе Swing-omatic	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Женская консультация	амбулаторное	10	1
Кольпоскоп Leisegang Model 1 Light LED на штативе Swing-omatic	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Женская консультация	амбулаторное	10	1

1	2	3	4	5	6
Кольпоскоп Leisegang Model 1 Light LED на штативе Swing-omatic	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Женская консультация	амбулаторное	10	1
Видеопроцессор медицинский эндоскопический с принадлежностями в составе : 1.Видеопроцессор медицинский эндоскопический "ПЕНТАКС" 2. Видеоколоноскоп "ПЕНТАКС ЕС" с принадлежностями 2 шт. 3. Тележка с держателем 4. Монитор для визуализации в хирургии EndoVue	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Поликлиника №2	амбулаторное	25	1
Фиброгастроскоп FG-1Z	Бековская УБ	Поликлиника	амбулаторное	10	1
Кольпоскоп Система оптическая мед.SOM с g принадл.	Бековская УБ	Поликлиника	амбулаторное	10	1
Аппарат УЗИ с конвексным, линейным, трансвагинальным датчиком Sono Scare SSI-600	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Поликлиника	амбулаторное	25	2
Аппарат ультразвуковой диагностический переносной Orcheo Lite	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Поликлиника	амбулаторное	25	2
Аппарат ультразвуковой диагностический переносной Orcheo Lite	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Поликлиника	амбулаторное	25	2
Аппарат ультразвуковой диагностический с панелью управления Aloka SSD-3500	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Женская консультация	амбулаторное	25	2
Ультразвуковой цифровой диагностический сканер MySono U6	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Главный корпус	стационарное	25	круглосуточно
Ультразвуковой цифровой диагностический сканер MySono U6	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Главный корпус	стационарное	25	круглосуточно
Система ультразвуковая диагностическая HD7	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Главный корпус	стационарное	25	круглосуточно

1	2	3	4	5	6
Система ультразвуковая диагностическая HD7	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Поликлиника № 2 (дневной стационар)	Амбулаторное, в дневном стационаре	25	2
Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований высокого класса с возможностью исследования брахицефальных сосудов, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной эхокардиографии SSI-8000	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Поликлиника	амбулаторное	25	2
Аппарат ультразвуковой диагностический многофункциональный MyLab Alpha с принадлежностями	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Детская поликлиника	амбулаторное		2
Аппарат ультразвуковой диагностический многофункциональный MyLab Alpha с принадлежностями (Ультразвуковая диагностическая система)	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Детская поликлиника	амбулаторное	25	2
Аппарат ультразвуковой диагностический с панелью управления Aloka SSD-4000	Бековская УБ	Поликлиника	амбулаторное	25	1
Аппарат ультразвуковой диагностический Sonolien G40	Бековская УБ	Поликлиника	амбулаторное	25	1
ФГДС	Бековская УБ	поликлиника	амбулаторное	4	1
ФГО	Бековская УБ	поликлиника	амбулаторное	38	1
рентгенаппарат	Бековская УБ	поликлиника	амбулаторное	25	1
Аппарат рентгенографический Multix PRO	ГБУЗ "Сосновоборская участковая больница"	поликлиника рентгеновский кабинет	амбулаторное	25	в 1 смену, по мере необходимости в круглосуточном режиме
Аппарат рентгеновский передвижной Мобилдрав	ГБУЗ "Сосновоборская участковая больница"	поликлиника рентгеновский кабинет	стационар	1	в 1 смену, по мере необходимости в круглосуточном режиме

1	2	3	4	5	6
Флюорограф малодозовый цифровой ФЦ-01-Электрон	ГБУЗ "Сосновоборская участковая больница"	поликлиника флюорографический кабинет	амбулаторное	20	в 1 смену, по мере необходимости в круглосуточном режиме
Аппарат ультразвуковой Sonoline G20	ГБУЗ "Сосновоборская участковая больница"	поликлиника кабинет УЗИ	амбулаторное	5	в 1 смену, по мере необходимости в круглосуточном режиме
Система ультразвуковая диагностическая Logiq 100	ГБУЗ "Сосновоборская участковая больница"	поликлиника кабинет УЗИ	стационар	5	в 1 смену, по мере необходимости в круглосуточном режиме
Гастрофиброскоп FG-29V	ГБУЗ "Сосновоборская участковая больница"	поликлиника кабинет ФГС	амбулаторное	1	в 1 смену
Аппарат рентгенографии Multik Pro-P	ГБУЗ " Нижнеломовская МРБ" Спасская УБ	Лечебно-диагностическое отделение	амбулаторное/ стационарное	20	1
Флюорограф фМцс-ПроСкан	ГБУЗ " Нижнеломовская МРБ" Спасская УБ	Лечебно-диагностическое отделение	амбулаторное/ стационарное	20	1
Аппарат УЗИ Sono Scare SSI-600	ГБУЗ " Нижнеломовская МРБ" Спасская УБ	Лечебно-диагностическое отделение	амбулаторное/ стационарное	20	0,5
Аппарат УЗИ Sono Scare SSI-600	ГБУЗ " Нижнеломовская МРБ" Спасская УБ	Лечебно-диагностическое отделение	амбулаторное/ стационарное	20	0,5
Гастроудоденоскоп биопсийный с волоконной оптикой герметичный ГДБ-ВО-Г-23(9,5) - ЛЮМО	ГБУЗ " Нижнеломовская МРБ" Спасская УБ	Лечебно-диагностическое отделение	амбулаторное/ стационарное	5	0,5
Аппарат рентгеновский Multix Pro	ГБУЗ "Тамалинская УБ"	Поликлиника	Амбулаторное	33	1
Аппарат рентгеновский передвижной Мобил Драйф	ГБУЗ "Тамалинская УБ"	Хирургическое отделение	Стационарное	1	круглосуточно
Флюорограф цифровой ФЦС - "Рентех"	ГБУЗ "Тамалинская УБ"	Поликлиника	Амбулаторное	20	1
Аппарат ультразвуковой стационарный Sonoline G20	ГБУЗ "Тамалинская УБ"	Поликлиника	Амбулаторное	41	1

1	2	3	4	5	6
Система ультразвуковая диагностическая медицинская с принадлежностями Logiq F 6 УЗИ аппарат Merlin	ГБУЗ "Тамалинская УБ"	Приемное отделение	Стационарное	7	круглосуточно
Гастрофиброскоп гибкий с принадлежностями FG-1Z Колонофиброскоп CF-EL Цистoureтроскоп Alpha Score Флюорограф цифровой малодозовый стационарный ФЦС - "Рентех" Рентгеновская установка с линейной томографией Miltex PRO Аппарат рентгенографический цифровой "МАММО-РПЦ"	ГБУЗ "Тамалинская УБ" ГБУЗ "Тамалинская УБ" ГБУЗ "Тамалинская УБ" ГБУЗ "Тамалинская УБ" ГБУЗ "Шемьшейская участковая больница" ГБУЗ "Шемьшейская участковая больница" ГБУЗ "Шемьшейская участковая больница"	Хирургическое отделение Поликлиника Поликлиника Поликлиника поликлиника поликлиника ГБУЗ "Шемьшейская участковая больница"	Стационарное Амбулаторное Амбулаторное Амбулаторное амбулаторное амбулаторное передвижное	8 3 1,5 1 60 23 20	круглосуточно
УЗИ аппарат TOSHIBA Nemі OXG	ГБУЗ "Шемьшейская участковая больница"	поликлиника	амбулаторное	28	1



**Перечень КТ, МРТ, задействованного в оказании медицинской помощи пациентам с подозрением, а также с подтвержденным диагнозом онкологического заболевания**

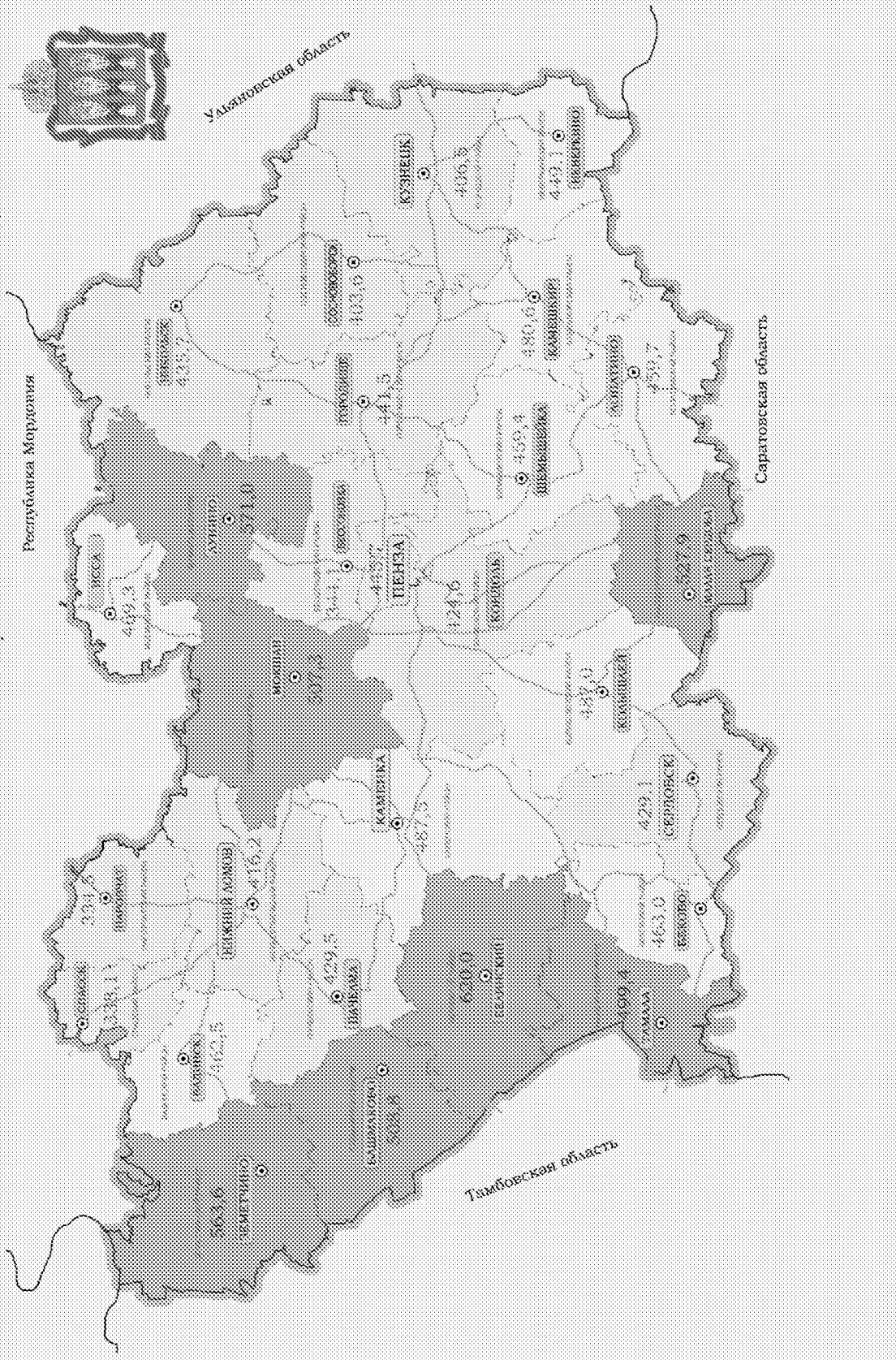
Наименование диагностического оборудования	Наименование медицинской организации	Наименование структурного подразделения, в котором расположено оборудование	Условия функционирования (амбулаторное/стационарное/передвижное)	Количество исследований в смену	Количество рабочих смен (1,2,3, круглосут.)
1	2	3	4	5	6
компьютерные томографы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 2	амбулаторное	35	2
компьютерные томографы	ГБУЗ "Городская поликлиника"	поликлиника № 14	амбулаторное	31	2
Многорезовый рентгеновский компьютерный томограф со спиральным сканированием Elite	ГБУЗ Каменская МРБ	Первичное сосудистое отделение	стационарное	23	круглосуточно
Система компьютерной томографии с принадлежностями Aquilion Lightning TSX-035A	ГБУЗ Каменская МРБ	Отделение лучевой диагностики	амбулаторное	15	круглосуточно

1	2	3	4	5	6
Томограф компьютерный Bright Speed Elite	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная детская больница"	поликлиника	амбулаторное/стационарное	2	круглосуточно
Томограф рентгеновский компьютерный "Supria"	ГБУЗ "Кузнецкая межрайонная больница"	Отделение лучевой диагностики	стационарное	23	круглосуточно
Многосрезовый рентгеновский компьютерный спиральным сканированием BrightSpeed Elite	ГБУЗ "Н-Ломовская МРБ"	Рентгенологическое отделение	Амбулаторное, стационарное	25	круглосуточно
Магнитно-резонансный томограф Magnetom Essensa	ГБУЗ Областной онкологический диспансер	отделение лучевой диагностики кабинетами эндоскопии	амбулаторное/стационарное	10	2
Многосрезовый рентгеновский томограф со спиральным сканированием 16-срезовой серии "BRIGHTSPEED" по ТУ 9442-001-11338860-2010	ГБУЗ "Сердобская МРБ имени А.И.Настина"	Рентгенологическое отделение	Амбулаторное, стационарное	50	круглосуточно

# ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Приложение № 2,  
картограмма № 1

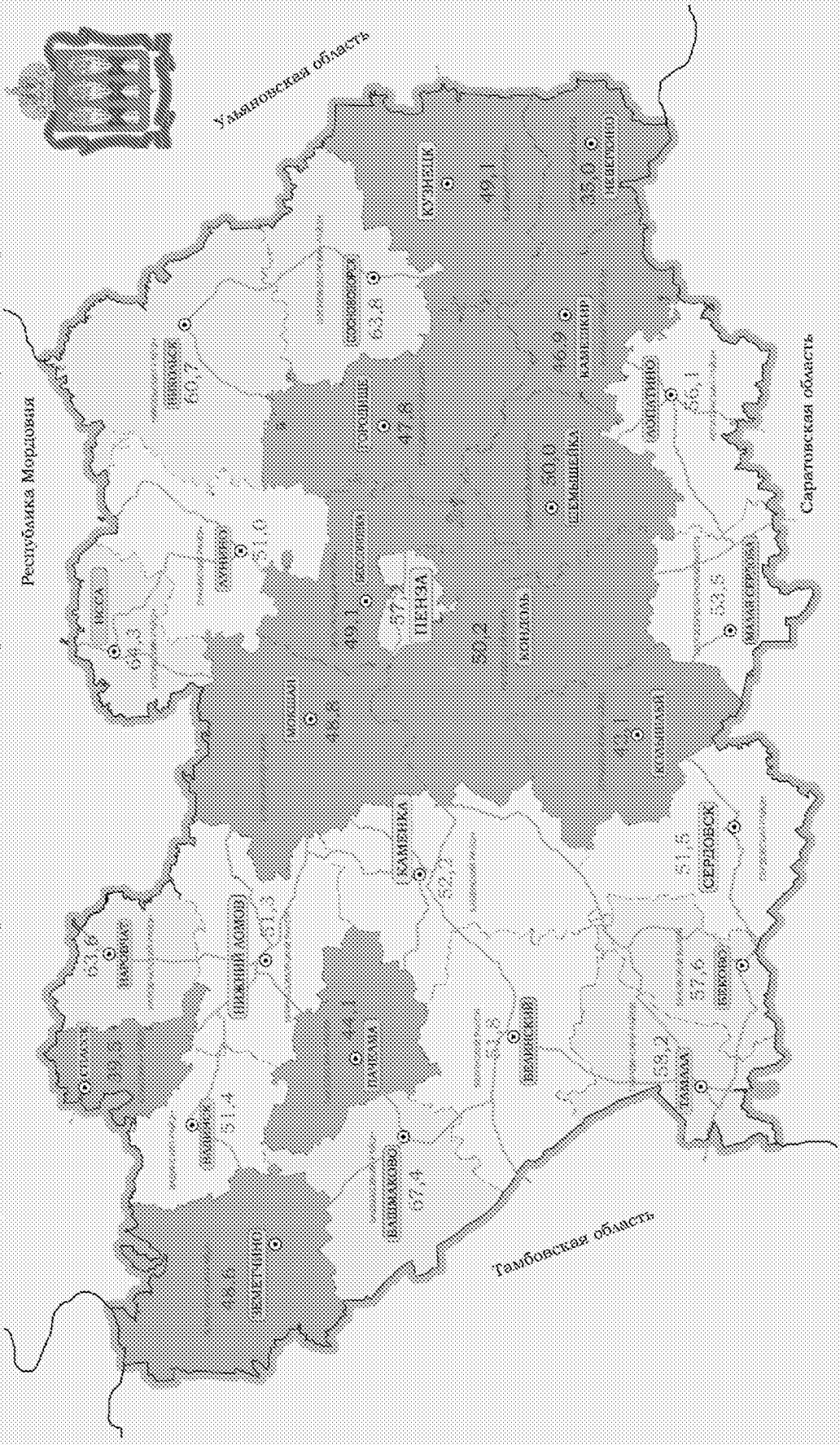
Забываемость населения от локальных нововведений на 100 000 населения за 2020 год



# ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Приложение № 2,  
картограмма № 2

Доля законченных новообразований, выявленных на ранних стадиях (I-II стадии) в 2020 году, %

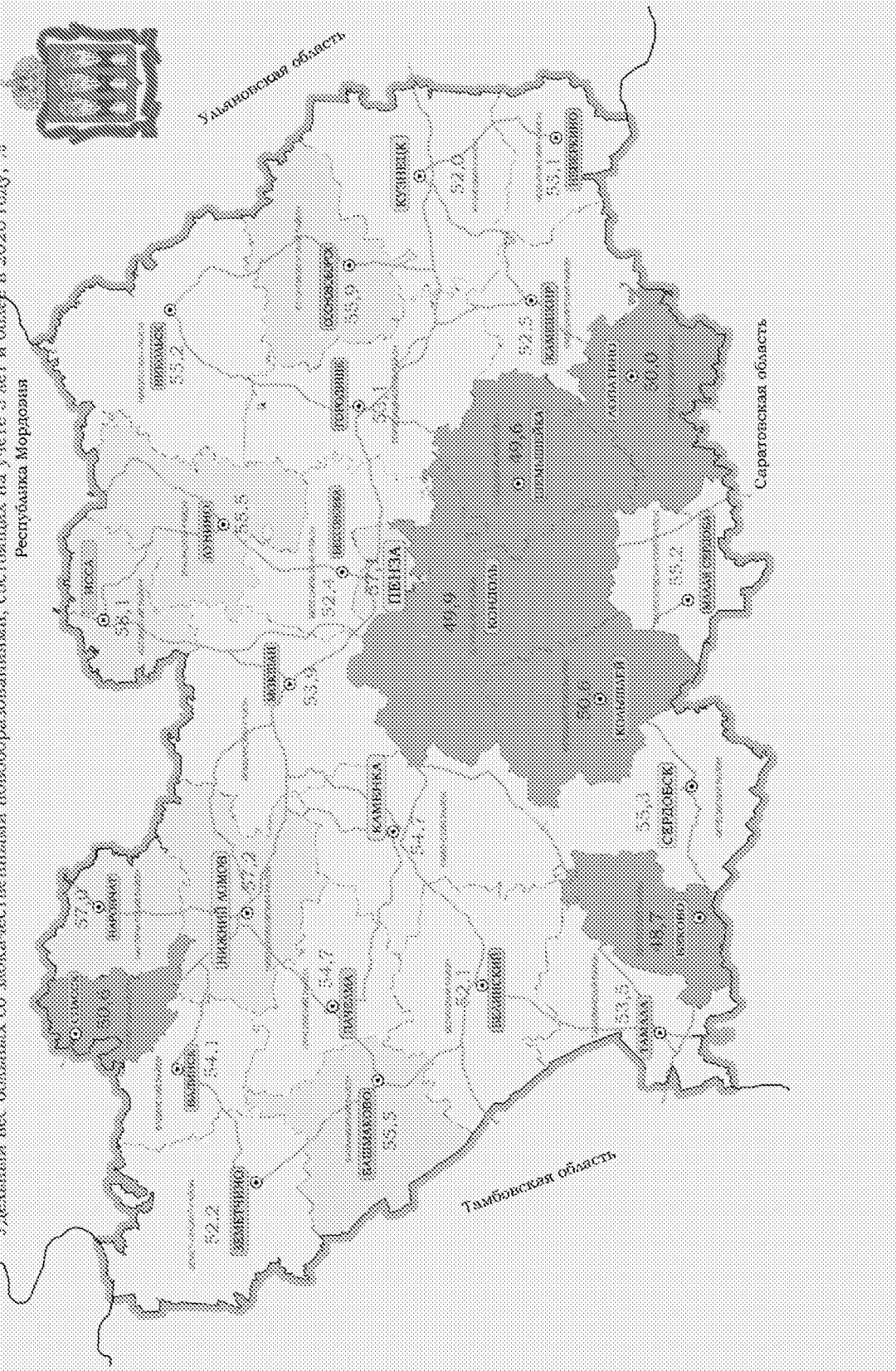
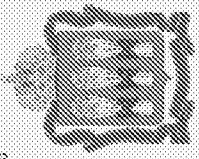


# ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Приложение № 2,  
картограмма № 3

Удельный вес больших по качеству образования лиц, составивших на учете 5 лет и более в 2020 году, %

Республика Мордовия

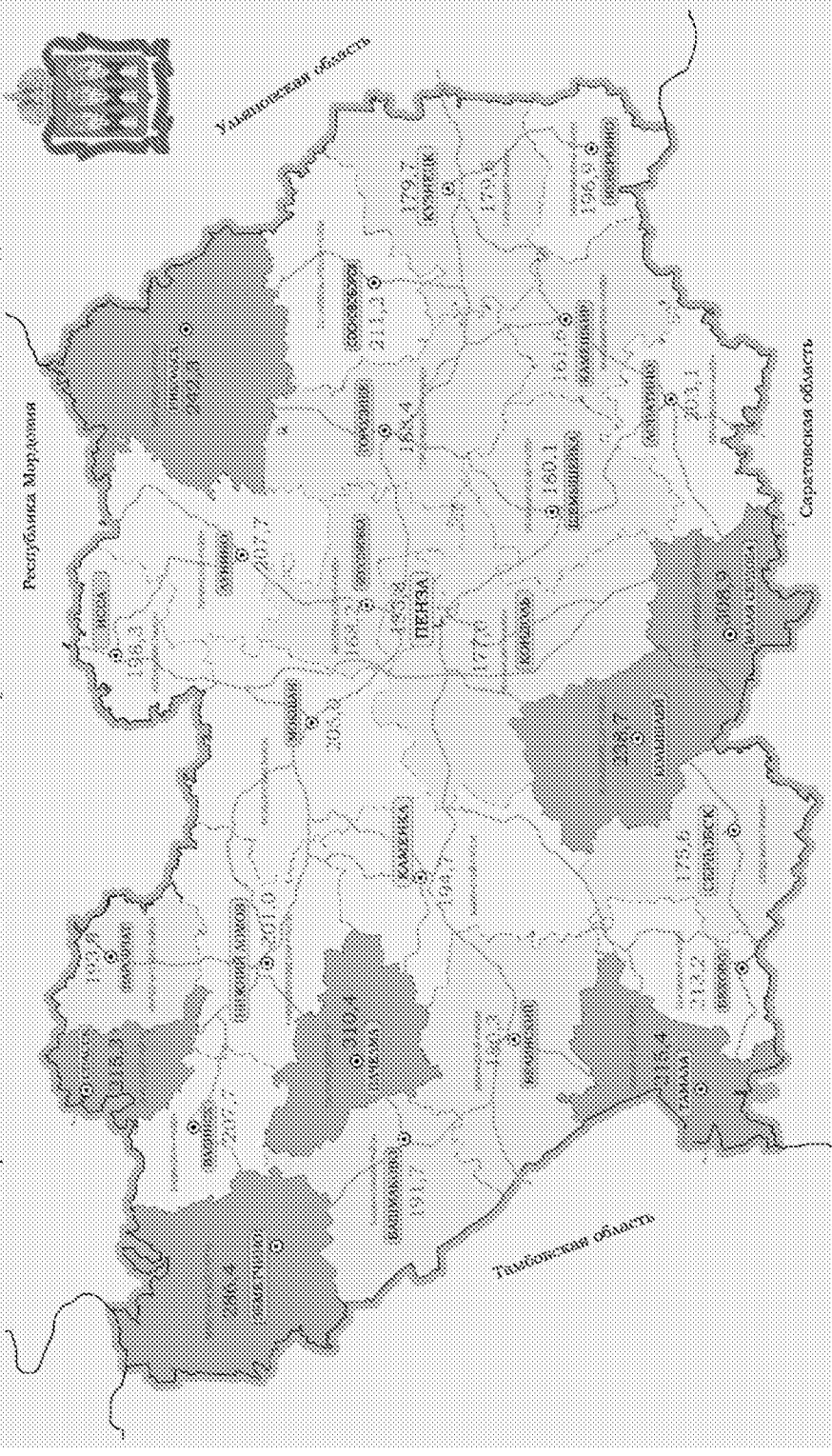




# ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Приложение № 2,  
картограмма № 3

Смертность населения от молекулярных новообразований на 100 000 населения за 2020 год

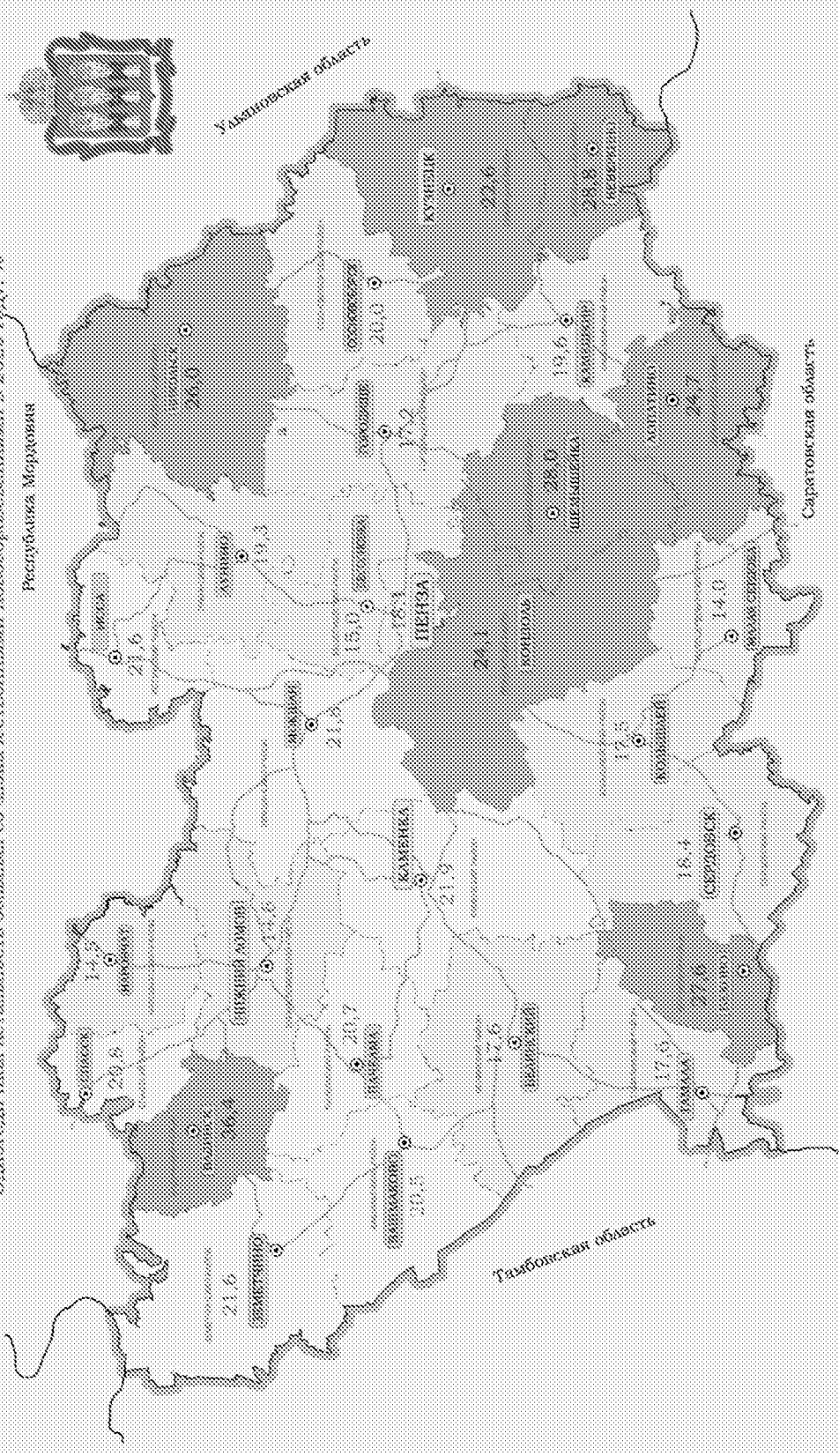


# П Е Н З Е Н С К А Я О Б Л А С Т Ъ

Приложение № 2,  
картограмма № 6

Однодирочная активность: больше или значительно больше, чем в 2010 году, %

Республика Мордовия





# ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Уровни оказания медицинской помощи пациентам с неврологическими заболеваниями

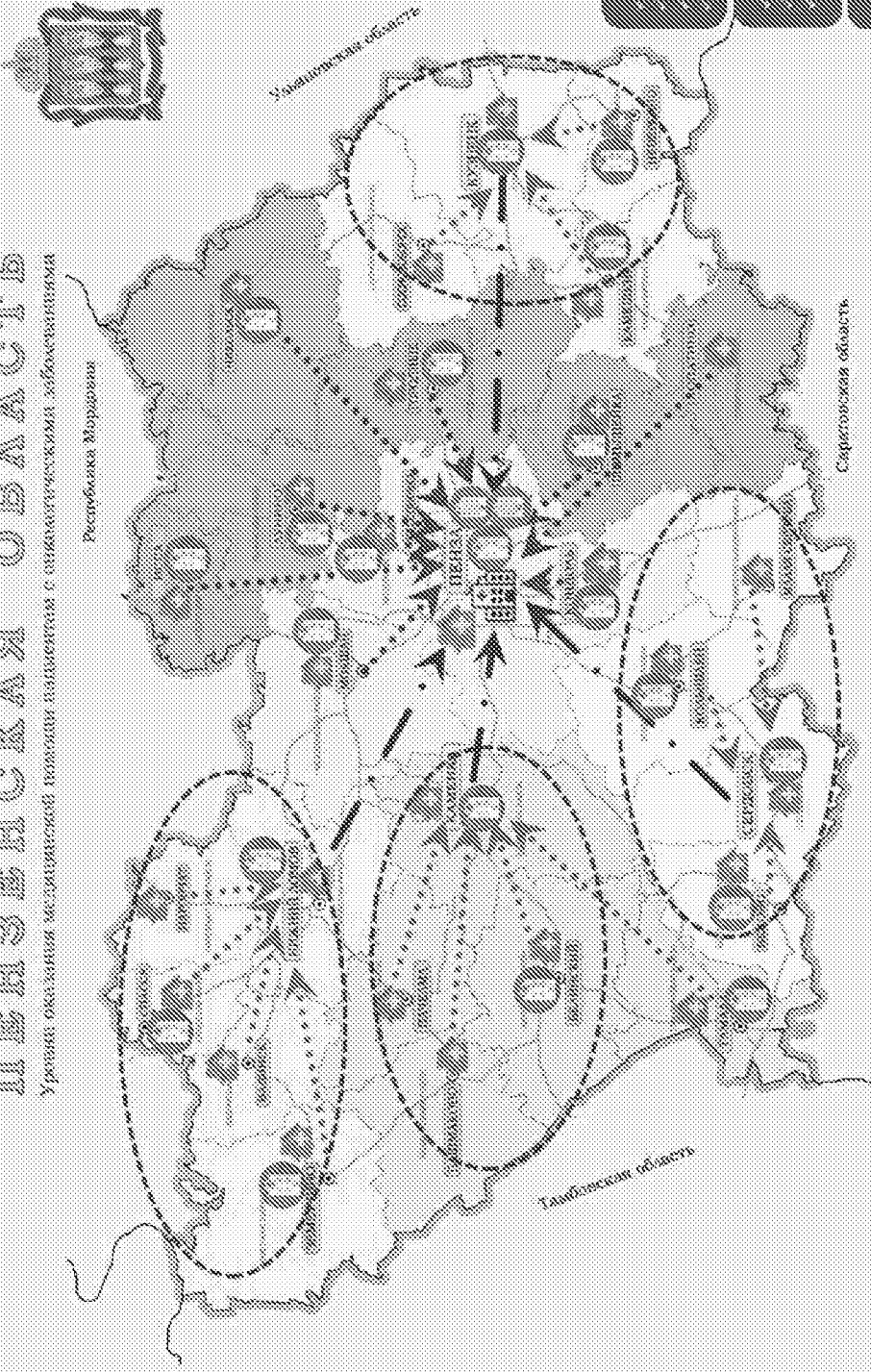
Приложение № 2,  
картограмма № 7

- I уровень
- II уровень
- III уровень
- ЦАОП

### Маршрутизация пациентов

- .....> в МО II уровня
- > из МО II в МО III уровня
- .....> из МО I уровня в МО III уровня

- I уровень**
  - Городские поликлиники
  - СМРБ
  - ФАП
  - СЭС
- II уровень**
  - ЦРБ
  - ДРБ
  - ЦАОП
- III уровень**
  - ЦНЗ



Приложение № 2,  
картограмма № 8

### Схема ЦАОП Пензенской области

