

Министерство здравоохранения Республики Беларусь  
Государственное учреждение  
«Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии  
и общественного здоровья»

**ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ  
И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
Гомельской области:  
мониторинг достижения  
Целей устойчивого развития**



г. Гомель  
2022 год

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>I. ВВЕДЕНИЕ</b>	5
1.1. Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения	5
1.2. Выполнение целевых показателей государственной программы и реализация приоритетных направлений	6
1.3. Цели устойчивого развития	7
1.4. Интегральные оценки уровня здоровья населения	9
<b>II. КРАТКАЯ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ</b>	12
<b>III. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ</b>	14
3.1. Состояние популяционного здоровья	14
<i>Медико-демографический статус</i>	14
<i>Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами среды жизнедеятельности.</i>	17
<i>Сравнительный территориальный эпидемиологический анализ неинфекционной заболеваемости населения</i>	30
<i>Инвалидность населения</i>	33
3.2. Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения.	38
3.3. Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности для улучшения популяционного здоровья (здоровья населения).	47
3.4. Анализ рисков здоровью	49
<b>IV. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОГНОЗЫ</b>	51
4.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков	51
4.2. Гигиена производственной среды	54
4.3. Гигиена питания и потребления населения	56
4.4. Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения	58
4.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения	58
4.6. Гигиеническая оценка состояния сбора и обезвреживания отходов, благоустройства и санитарного состояния населенных пунктов	60
4.7. Гигиеническая оценка физических факторов окружающей среды	62
4.8. Гигиена радиационной защиты населения	63
4.9. Гигиена организаций здравоохранения	66
<b>V. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ</b>	68
5.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости и эпидемиологический прогноз	68
5.2. Основные направления профилактических мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения	80
<b>VI. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ</b>	82

<b>НАСЕЛЕНИЯ</b>	
6.1. Анализ хода реализации профилактических проектов	82
6.2. Анализ хода реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки»	84
6.3. Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих и биологических рисков среди населения на основе проводимых на территории медико-социологических исследований	92
<b>VII. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ</b>	93
7.1. Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения в 2021 году	93
7.2. Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов ЦУР по вопросам здоровья населения	95
7.3. Основные приоритетные направления деятельности на 2021 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей ЦУР	110
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b>	113

Бюллетень «ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА Гомельской области: достижение Целей устойчивого развития» (*далее – бюллетень*) подготовлен специалистами государственного учреждения «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья».

Бюллетень предназначен для информационно-аналитической поддержки межведомственного взаимодействия при решении вопросов профилактики болезней и формирования здорового образа жизни среди проживающего населения в контексте достижения показателей и индикаторов Целей устойчивого развития.

При подготовке сборника использованы официальные статистические данные Национального статистического комитета Республики Беларусь, Главного статистического управления Гомельской области, учреждения «Гомельская областная клиническая больница», Медико-реабилитационной экспертной комиссии Гомельской области, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, отчетные и другие сведения учреждений государственного санитарного надзора Гомельской области.

E-mail [clerk@gmlocge.by](mailto:clerk@gmlocge.by)

©Гомельский областной ЦГЭиОЗ, 2022.

## **I. ВВЕДЕНИЕ**

### **1.1. Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения**

Реализация государственной политики в Гомельской области по укреплению здоровья, профилактики болезней и формированию среди населения здорового образа жизни (далее – ФЗОЖ) в 2021 году обеспечивалась проведением мероприятий по следующим направлениям:

минимизация неблагоприятного влияния на здоровье людей факторов среды обитания;

проведение комплекса мероприятий по противодействию распространению новой коронавирусной инфекции COVID-19;

снижение уровня массовых неинфекционных болезней;

предупреждение инфекционной, паразитарной и профессиональной заболеваемости;

уменьшение распространенности поведенческих рисков среди населения;

поддержание санитарно-эпидемиологического благополучия населения и санитарного состояния территории;

мониторинг достижения на территории области целевых показателей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность в Республике Беларусь» на 2021-2025 годы;

мониторинг достижения и реализация целевых показателей Плана дополнительных мероприятий по обеспечению достижения в Гомельской области глобальной цели стратегической цели Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИДу (ЮНЭЙДС) «95-95-95» к 2026 году;

мониторинг прогресса достижения показателей Целей устойчивого развития в области охраны здоровья населения.

В целях осуществления вышеперечисленных направлений в государственном учреждении «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» на контроле для исполнения в рамках компетенции находились нормативные правовые акты и организационно-распорядительные документы Совета Министров Республики Беларусь, Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Минского областного исполнительного комитета, иных органов государственного управления.

## **1.2. Выполнение целевых показателей государственной программы и реализация приоритетных направлений**

В рамках реализации подпрограммы «Профилактика и контроль неинфекционных заболеваний» в области проводится планомерная информационно-образовательная работа по снижению влияния факторов риска неинфекционных заболеваний, популяризации здорового образа жизни, физической культуры. Для эффективной реализации межведомственного взаимодействия и продвижения выбора в пользу здорового образа жизни разработаны и утверждены территориальные программы и планы-графики по формированию ЗОЖ, профилактике неинфекционных заболеваний на административных территориях области.

В 2021 году достигнуты планируемые показатели Госпрограммы (по результатам исследования распространенности факторов риска неинфекционных заболеваний по регионам Республики Беларусь в 2020 году в рамках второго общенационального исследования распространенности основных факторов риска, проведенному в соответствии с одобренной ВОЗ методологией STEPS - поэтапным подходом к эпидемиологическому надзору за неинфекционными заболеваниями): снижение потребления всех видов табачной продукции среди лиц в возрасте 18 – 69 лет – 28,6 (целевой показатель в 2021 году – 28,8); снижение количества лиц в возрасте 18 – 69 лет, физическая активность которых не отвечает рекомендациям ВОЗ (менее 150 минут в неделю) – 13,1 (целевой показатель в 2021 году – 7,9).

В Гомельской области продолжается работа по обеспечению достижения индикаторных показателей стратегической цели Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИДу (ЮНЭЙДС) «95-95-95» к 2026 году, которая подразумевает стремление к максимальному выявлению случаев ВИЧ-инфекции и дальнейшая работа по достижению целевых значений показателя ЦУР к 2025 году (0,25) и 2030 году (0,15). В целях выполнения первого индикаторного показателя в области организовано проведение дополнительного скринингового обследования населения на ВИЧ-АТ на добровольной основе при первичном обращении за медицинской помощью в течение календарного года.

В рамках реализации подпрограммы «Профилактика ВИЧ-инфекции» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 годы в области проводится работа по обеспечению ВИЧ-инфицированных лиц комбинированной антиретровирусной терапией, лечением и профилактикой оппортунистических инфекций, клиническим и лабораторным мониторингом заболевания. В 2021 году подлежало реализации 13 мероприятий, реализованы в полном объеме.

### 1.3. Цели устойчивого развития

Достижение ЦУР в области здоровья – важная часть эффективной социальной политики государства на основе реализации комплексного подхода, скоординированных действий всех национальных партнеров в экономической, социальной и природоохранной сферах.

Модель устойчивого развития территории в области здоровья интегрирует три составляющие: достижение медико-демографической устойчивости территории; реализация государственной политики по оздоровлению среды обитания, профилактике болезней и формированию у населения здорового образа жизни; обеспечение устойчивости системы здравоохранения.

Профилактическая направленность системы здравоохранения Беларуси обеспечивает положительные тенденции в управлении социально значимыми заболеваниями. Определенные успехи достигнуты в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия, достижении безопасности среды жизнедеятельности населения по гигиеническим параметрам.

В то же время, в условиях глобальных тенденций угрозой популяционному здоровью в Беларуси, как и во всем мире, становится нарастание техногенных, социально обусловленных, поведенческих и биологических факторов риска. В силу этого особое внимание в настоящее время уделяется неинфекционной заболеваемости, которая является основной причиной смертности населения и экономических потерь в связи с возникающей нетрудоспособностью и затратами на медицинское обслуживание. Приоритетной задачей является поддержание и дальнейшее развитие сформированных в период пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19 механизмов управления системой здравоохранения, интеграции всех ее звеньев с целью предотвращения распространения неизлечимых болезней и инфекций.

Несмотря на негативное влияние пандемии COVID-19, по данным ежегодного Отчета ООН о достижении Целей устойчивого развития, в 2021 году Республика Беларусь заняла 24 место среди 165 стран в рейтинге достижения ЦУР (78,82 баллов из 100 возможных), что отражает прогресс страны в целом в имплементации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и может быть интерпретирован как процент достижения ЦУР.

В целом на административных территориях в прошедшем 2021 году обеспечивалась устойчивость общественного здравоохранения за счет постоянной актуализации и проблемного анализа территориальных аспектов управления формированием здоровья и улучшением параметров среды жизнедеятельности населения. Достижению ответственного поведения населения по отношению к своему здоровью способствует активизация позиции органов управления и самоуправления по реализации республиканских, региональных и территориальных профилактических проектов, программ и инициатив. Наилучшим вариантом реализации

социальной модели здоровья на административных территориях является Государственный профилактический проект «Здоровые города и поселки».

Задачей мониторинга реализации показателей ЦУР в Гомельской области является расширение межведомственного взаимодействия с органами власти и субъектами социально-экономической деятельности в целях профилактики неинфекционных заболеваний и сохранения здоровья населения как фактора обеспечения устойчивости развития административно-территориальных образований.

Санитарно-эпидемиологической службе для организации реализации ЦУР в области профилактики болезней и формирования здорового образа жизни делегирован мониторинг следующих показателей, определенных на национальном уровне:

**3.3.1:** «Число новых заражений ВИЧ на 1 000 неинфицированных в разбивке по полу и возрасту»;

**3.3.3:** «Заболеваемость малярией на 1 000 человек»;

**3.3.4:** «Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек»;

**3.3.5** Число людей, нуждающихся в лечении от «забытых» тропических болезней;

**3.9.1:** «Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха»;

**3.9.2:** «Смертность от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены (от отсутствия безопасных услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены (ВССГ) для всех»;

\***3.a.1.1.** Распространенность употребления табака лицами в возрасте 16 лет и старше (процент);

**3.b.1:** «Доля целевой группы населения, охваченная иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальные программы»;

**3.d.1:** «Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила (ММСП) и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения»;

\***3.d.2.** Процентная доля инфекций кровотока, вызываемых отдельными организмами, устойчивыми к противомикробным препаратам;

\***6.1.1.** Доля населения, пользующегося услугами водоснабжения, организованного с соблюдением требований безопасности (процент);

**6.2.1.1.** Доля населения, использующего организованные с соблюдением требований безопасности услуги санитарии, включая устройства для мытья рук с мылом и водой (процент);

\***6.3.1.** Доля отведенных сточных вод, нормативно-очищенных на сооружениях очистки, в общем объеме нормативно-очищенных на сооружениях очистки и недостаточно очищенных сточных вод (процент);

\***6.a.1** Объем официальной помощи в целях развития, выделенной на водоснабжение и санитариию в рамках координируемой государственной программы расходов;

**6.b.1:** «Доля местных административных единиц, в которых действуют правила и процедуры участия граждан в управлении водными ресурсами и санитарией»;

**11.6.2.1:** «Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (класса PM<sub>10</sub>) в атмосфере отдельных городов (в пересчете на численность населения)»;

**7.1.2:** «Доступ к чистым источникам энергии и технологиям в быту».

\*мониторинг осуществляется с 2022 года в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.08.2021 № 961 «О показателях Целей устойчивого развития»

#### **1.4. Интегральные оценки уровня здоровья населения**

На основании приказа Министерства здравоохранения № 1178 от 15.11.2018 «О системе работы органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, по реализации показателей Целей устойчивого развития» для проведения эпидемиологического анализа неинфекционной заболеваемости при осуществлении социально-гигиенического мониторинга проведена оценка уровня здоровья населения по *интегральному индексу здоровья* (на основании показателей рождаемости, общей смертности, младенческой смертности, первичной заболеваемости и первичной инвалидности населения территорий).

Для дифференциации территорий Гомельской области была проведена интегральная оценка состояния здоровья населения на основании усредненных за 2017-2019 годы показателей рождаемости, общей смертности, младенческой смертности, первичной заболеваемости и первичной инвалидности.

Медико-демографический (интегрированный) показатель состояния здоровья (МДИ). Специалистами Гомельского областного ЦГЭОЗ проведен расчет показателя МДИ по методике Полякова-Малинского за 2020-2021 годы в сравнении с так называемым фоновым уровнем 2017-2019 годов, с использованием показателей рождаемости, смертности, младенческой смертности, общей заболеваемости, инвалидности (рис. 1.1 – 1.2).

Следует отметить, что наибольшее значение показателя по сравнению с фоновым периодом снизилось примерно на 7 единиц - с 65,8 до 58,0 (что обусловлено влиянием пандемии COVID-19), при этом «благополучный» уровень определен методикой в пределах от 65-70% и выше.

Самые высокие показатели МДИ по итогам 2020-2021 годов отмечены в Брагинском (58,0), Мозырском (57,0), Жлобинском (56,0) и Кормянском (55,0) районах.

Самый низкий уровень реализации здоровья – в Петриковском районе (по сравнению с уровнем показателя фонового периода не отмечается выраженного снижения (на 1,2 единицы), за счет показателей смертности и общей заболеваемости, превышающих среднеобластные значения), а также в

Житковичском районе, городе Гомеле с Гомельским районом, Лоевском, Чечерском, Октябрьском и Ветковском районах.

Снижение показателя состояния здоровья отмечается в 12 районах, причем значительное снижение более чем на 9 единиц отмечено в Житковичском (17 единиц), Октябрьском (15,6 единицы), г. Гомеле с Гомельским районом (15 единиц), Наровлянском (12 единиц), Жлобинском (9,4 единицы) районах.

Наиболее выраженная положительная динамика установлена в Ветковском (14 единиц), Добрушском (12,2 единицы) и Ельском (11,6 единицы) районах.

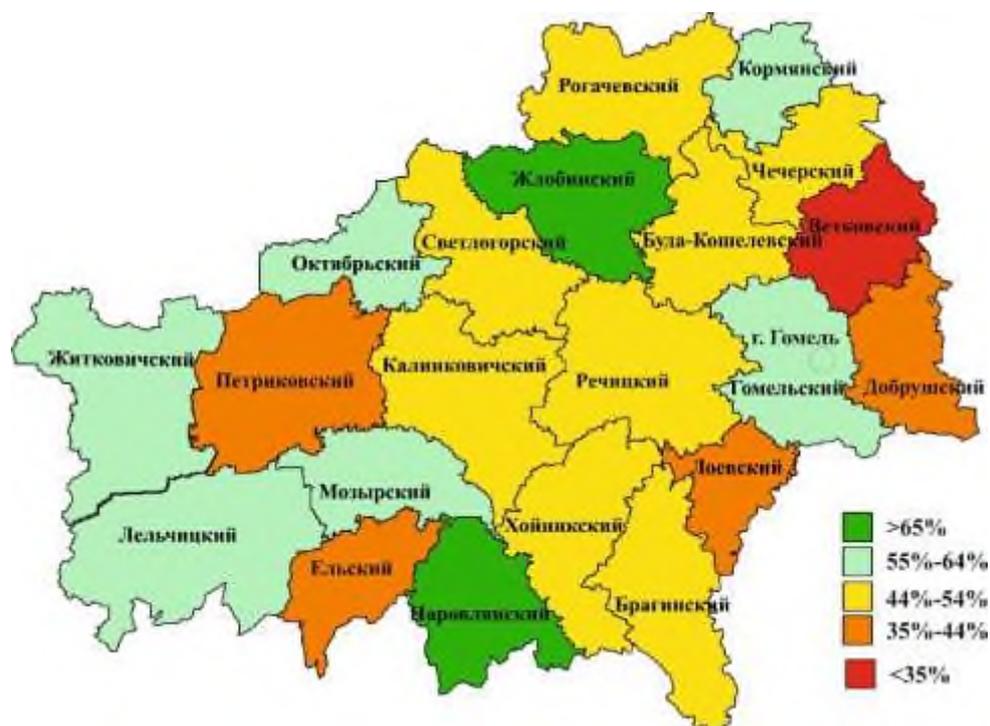


Рисунок 1.1. Значения медико-демографического (интегрированного) показателя состояния здоровья на территории Гомельской области за 2017-2019 годы



Рисунок 1.2. Значения медико-демографического (интегрированного) показателя состояния здоровья на территории Гомельской области за 2020-2021 годы

## **II. КРАТКАЯ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ**

Гомельская область – крупнейшая по территории область Беларуси (40,4 тыс. кв. км или 19,4% территории республики). Расположена в юго-восточной части страны. Граничит с Брянской областью России, а также с Киевской, Черниговской, Житомирской и Ровненской областями Украины.

Население области на 01.01.2022 составляет 1 357 897 человек, областного административного центра (г. Гомель) - 503 984 человека. Территория области разделена на 21 район. В состав области входят 18 городов, 15 поселков городского типа, 2255 сельских населенных пунктов.

Один из высокоразвитых индустриальных регионов Беларуси. Ведущими отраслями промышленности являются: топливная, химическая, лесная, легкая, пищевая, производство стали и металлопроката, машиностроение. Основной промышленный потенциал сосредоточен в городах Гомель, Мозырь, Жлобин, Светлогорск, Речица, Добруш.

Гомельская область является одним из наиболее пострадавших в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС регионов. Радиоактивному загрязнению подверглось более 70% территории области. 50,2% населенных пунктов области находятся на территории с уровнем загрязнения цезием-137 свыше 1 Ки/км<sup>2</sup>.

Приоритетными задачами деятельности отрасли здравоохранения Гомельской области являются:

выполнение целевых показателей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 годы, программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021-2025 годы, Целей устойчивого развития;

улучшение и стабилизация основных медико-демографических показателей – снижение смертности, увеличение рождаемости, увеличение ожидаемой продолжительности жизни;

минимизация последствий инфекции COVID-19 у переболевших, их реабилитация, профилактика дальнейших заражений;

улучшение санитарно-эпидемиологического благополучия и снижение уровня заболеваемости населения;

укрепление материально-технической базы организаций здравоохранения, развитие электронного здравоохранения;

обеспечение организаций здравоохранения необходимыми медицинскими кадрами, повышение квалификации специалистов;

улучшение качества оказываемых услуг, создание единой профилактической среды, развитие межведомственного взаимодействия;

изменение подхода и технологий в оказании первичной медицинской помощи, всеобщий охват населения услугами первичной медицинской помощи;

повышение доступности высокотехнологичной, специализированной медицинской помощи на всех уровнях ее оказания с развитием межрайонных центров ;

проведение качественной диспансеризации населения, динамического наблюдения за пациентами, имеющими хронические заболевания;

разработка и внедрение мер по укреплению репродуктивного здоровья, внедрение современных технологий диагностики, лечения и профилактики бесплодия и невынашивания беременности;

формирование культуры здорового образа жизни и здоровьесбережения;

переход к системе финансирования на основе достигнутых результатов;

проведение мероприятий по предупреждению коррупции и повышение эффективности структуры управления отраслью;

обеспечение эффективного межведомственного взаимодействия в достижении Целей устойчивого развития.

### III. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ

#### 3.1. Состояние популяционного здоровья

##### Медико-демографический статус

По данным Главного статистического управления Гомельской области, *среднегодовая численность населения Гомельской области* в 2021 году составила 1366592 человека (в 2020 году - 1381054 человека). В составе населения области преобладает городское население - 1055198 человек (77,2% общей численности), сельское население составляет 311394 человек (22,8%).

Как и в целом по республике, продолжается снижение численности населения области, преимущественно за счет сельского населения и населения старше трудоспособного возраста (рис. 2).

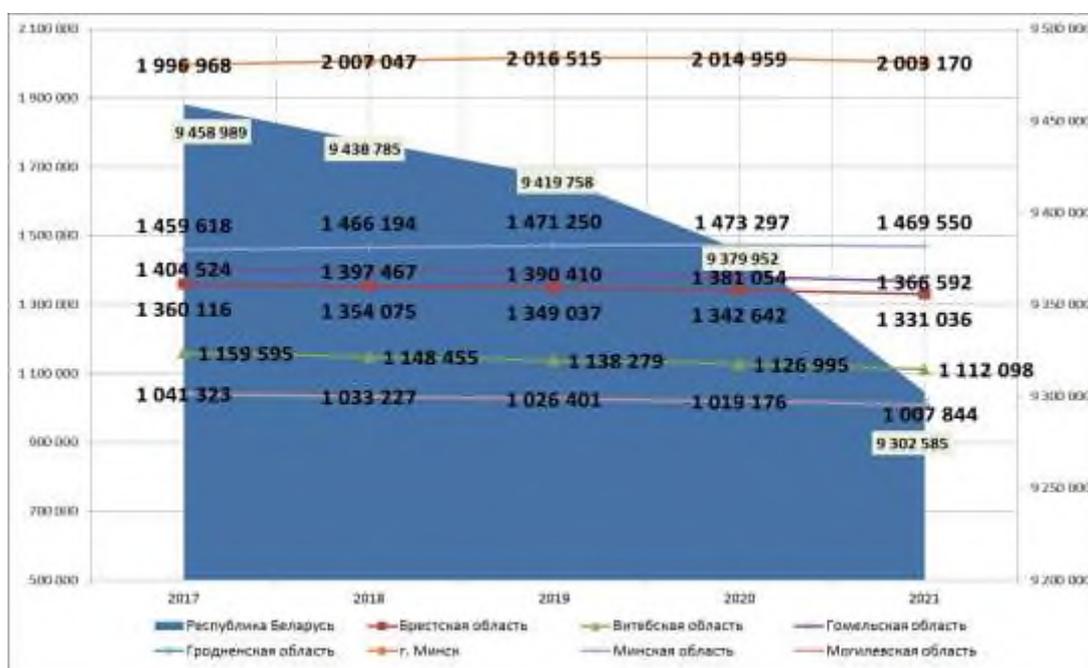


Рисунок 2. Среднегодовая численность населения Республики Беларусь

В 2021 году в Гомельской области численность мужчин составила 631350 человека или 46,2%, численность женщин - 735242 или 53,8%. Среди городского населения численность мужчин составила 45,7%, женщин - 54,3%; среди сельского – 48,0% и 52,0% соответственно.

В 2020 году в Гомельской области проживало 212628 человек в возрасте 65 лет и старше (15,6% населения). Доля населения в возрасте 65 лет и старше превышает 12%, что свидетельствует о демографическом старении населения.

В возрастной структуре населения Гомельской области преобладает возрастная группа старше трудоспособного возраста над лицами младше трудоспособного возраста (0-15 лет). Такая ситуация наблюдается на 15 территориях области, за исключением Брагинского, Буда-Кошелевского,

Жлобинского, Житковичского, Кормянского, Наровлянского, Чечерского районов.

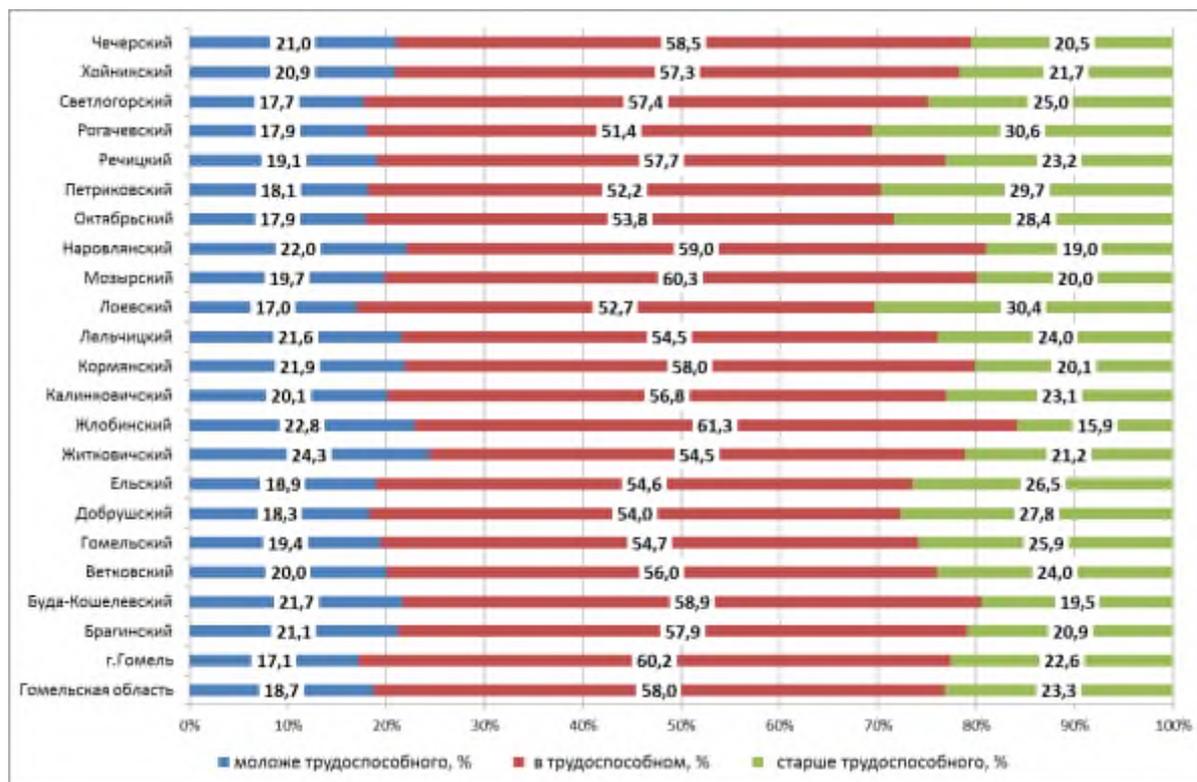


Рисунок 3. Возрастная структура населения Гомельской области по административным территориям в 2021 году (по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь)

По итогам выполнения в 2021 году подпрограммы «Семья и детство» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы, коэффициент младенческой смертности составил 2,7 на 1000 родившихся живыми (целевой показатель – 3,0‰).

Количество **браков и разводов** оказывает значимое влияние на демографическую ситуацию. В 2016 году в области количество регистрируемых браков уменьшилось на 28%, в 2017-2019 годах количество браков на 1000 населения сохранялось на уровне 6,9–6,2, в 2020 году – снизилось до 5,1 на 1000 населения, в 2021 году – возросло до 6,3 на 1000 населения (рис. 5), что ниже среднереспубликанского показателя (6,4 на 1000 населения). В 2020 году увеличился показатель разводимости составил 3,7 на 1000 населения (в среднем по республике - 3,7 на 1000 населения). С 2018 года наметилась тенденция к росту показателя (рис. 4).

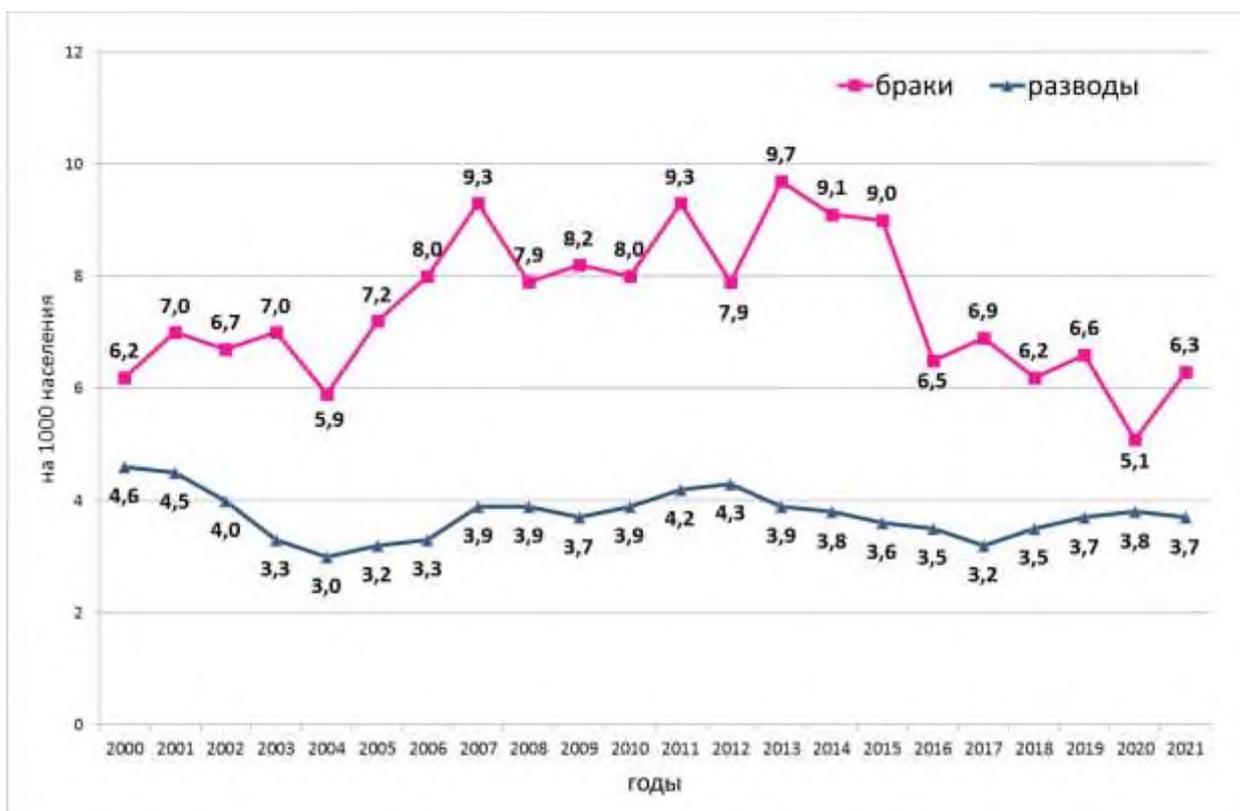


Рисунок 4. Количество браков и разводов на территории Гомельской области (на 1000 населения)

**Количество абортв.** За последние 10 лет в Гомельской области, как и в республике в целом, зарегистрировано умеренное снижение показателя числа абортов на 1000 женщин (с 2016 года - выраженное снижение).

Снижение данного показателя отмечается также в возрастных группах до 15 лет (в течение двух последних лет не регистрируются), 15-19 лет, 20-34 лет (для 35 лет и старше динамика показателя не изменяется). Однако в возрастной группе 20-34 лет, на фоне тенденции к снижению, число абортов в 2021 году увеличилось на 1,7% и составило 18,1 на 1000 женщин, что выше, чем в среднем по республике (12,6 на 1000 женщин).

В рамках подпрограммы «Семья и детство» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы с целью обеспечения положительного естественного прироста в учреждениях здравоохранения области продолжена работа по организации преабортного консультирования. Охвачено преабортным психологическим консультированием 3467 женщин (в 2020 году – 3 531 женщина или 100%), сохранено 1352 первично нежеланных беременности (в 2020 году – 1218). Эффективность преабортного консультирования выросла на 4,5% и составила 39,0% (в 2020 году – 34,5).

### **Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами среды жизнедеятельности**

По данным обращаемости за медицинской помощью, показатель общей заболеваемости всего населения Гомельской области в 2021 году по сравнению с предыдущим годом увеличился на 10,7% и составил 1815,87 на 1000 населения (в 2020 году - 1640,20 на 1000 населения). По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, показатель общей заболеваемости населения Гомельской области в 2021 году выше, чем в среднем по республике.

Показатель первичной заболеваемости всего населения Гомельской области в 2021 году по сравнению с предыдущим годом увеличился на 19,2% и составил 999,92 на 1000 населения (в 2020 году - 838,57 на 1000 населения).

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, показатель первичной заболеваемости населения Гомельской области в 2021 году ниже, чем в среднем по республике. Выше среднереспубликанского в 2021 году показатели первичной заболеваемости болезнями костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезнями крови, кроветворных органов и отдельными нарушениями, вовлекающими иммунный механизм, болезнями уха и сосцевидного отростка, врожденными аномалиями (пороками развития), деформациями и хромосомными нарушениями.

В 2021 году по сравнению с 2020 годом отмечен рост показателей общей и первичной заболеваемости во всех анализируемых возрастных группах: детского населения в возрасте 0-14 лет (на 15,6% и 18,8% соответственно), подростков 15-17 лет (на 3,5% и 3,8% соответственно), взрослых 18 лет и старше (на 9,8% и 21,0% соответственно).

За 2017-2021 годы в Гомельской области динамика общей заболеваемости характеризуется умеренной тенденцией к росту (среднегодовой темп прироста  $T_{пр}=+3,93\%$ ), взрослых в возрасте 18 лет и старше - выраженной тенденцией к росту ( $T_{пр}=+5,5\%$ ), детей в возрасте 0-17 лет – как стабильная ( $T_{пр}=-0,52$ ).

За 2017-2021 годы в Гомельской области динамика заболеваемости с впервые в жизни установленным диагнозом характеризуется выраженной тенденцией к росту ( $T_{пр}=+6,1\%$ ), взрослых в возрасте 18 лет и старше - выраженной тенденцией к росту ( $T_{пр}=+10,81\%$ ), динамика первичной заболеваемости детей в возрасте 0-17 лет – как стабильная ( $T_{пр}=-0,66\%$ ).



Рисунок 5. Изменение (среднегодовой темп прироста) первичной заболеваемости всего населения Гомельской области по классам болезней за 2017-2021 годы

За анализируемый период 2017–2021 годов среди **всего населения** области выраженной тенденцией к росту (среднегодовой темп прироста более 5%) отличаются показатели первичной заболеваемости инфекционными и паразитарными болезнями, болезнями костно-мышечной системы и соединительной ткани, системы кровообращения и нервной системы); умеренной тенденцией к росту (среднегодовой темп прироста более 1%) - показатели первичной заболеваемости болезнями органов пищеварения, крови и кроветворных органов; умеренной тенденцией к снижению (среднегодовой темп прироста менее -1%) – внешними причинами (травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин), отдельными состояниями, возникающими в перинатальном периоде, патологиями беременности, родов и послеродового периода, кожи и подкожной клетчатки, психическими расстройствами и расстройствами поведения; выраженной тенденцией к снижению (среднегодовой темп прироста менее -5%) - врожденными аномалиями. Динамика показателей других классов заболеваний остается стабильной (среднегодовой темп прироста/убыли – в диапазоне от 0 до  $\pm 1\%$ ) (рис. 5).

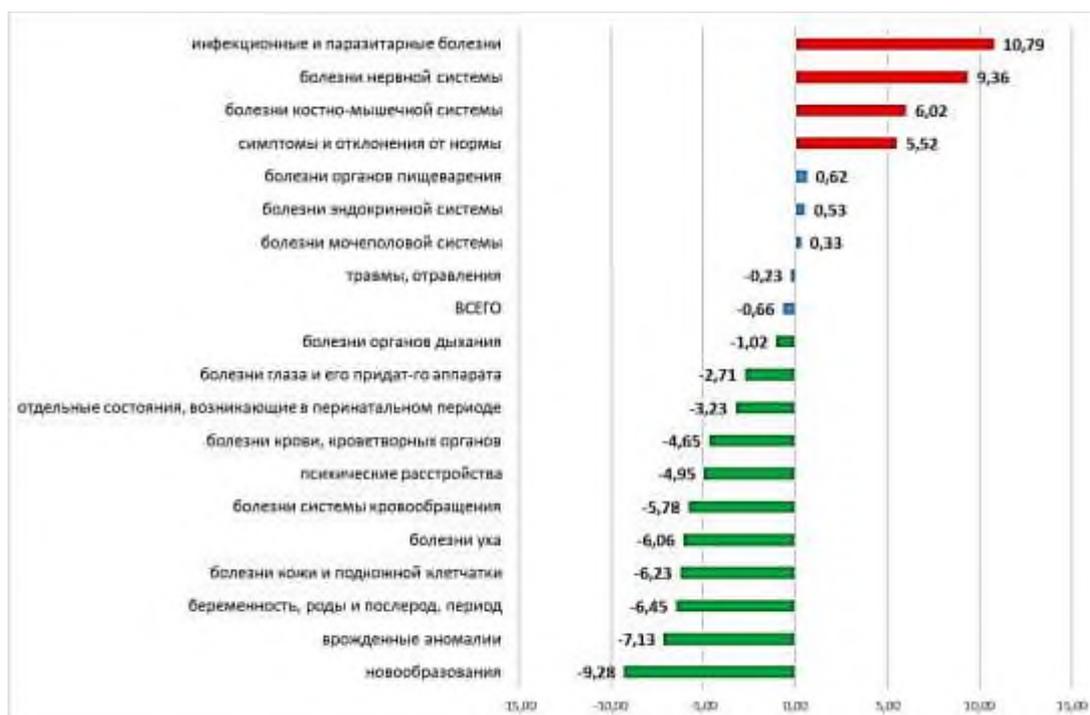


Рисунок 6. Изменение (среднегодовой темп прироста) заболеваемости детей 0-17 лет в Гомельской области по классам болезней за 2017-2021 годы

Среди *детского (0-17 лет) населения* области за 2017-2021 годы выраженной тенденцией к росту (среднегодовой темп прироста более 5%) характеризуются показатели первичной заболеваемости инфекционными и паразитарными болезнями, болезнями нервной системы, костно-мышечной системы и соединительной ткани, симптомами и отклонениями от нормы, не классифицированными в других рубриках. Умеренной тенденцией к снижению (среднегодовой темп прироста менее -1%) – болезни органов дыхания, болезни глаза, отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде, болезни крови и кроветворных органов, психические расстройства; выраженной тенденцией к снижению (среднегодовой темп прироста менее -5%) - болезни системы кровообращения, уха, кожи и подкожной клетчатки, патологии беременности, родов и послеродового периода, врожденные аномалии и новообразования. Динамика показателей других классов заболеваний остается стабильной (среднегодовой темп прироста/убыли – в диапазоне от 0 до  $\pm 1\%$ ) (рис. 6).

Среди *взрослого (старше 18 лет) населения* области за 2017-2021 годы выраженной тенденцией к росту (среднегодовой темп прироста более 1%) отличаются показатели первичной заболеваемости инфекционными и паразитарными болезнями, болезнями органов дыхания, врожденными аномалиями, болезнями крови и кроветворных органов, системы кровообращения, костно-мышечной системы и соединительной ткани; умеренной тенденцией к росту (среднегодовой темп прироста более 1%) - показатели первичной заболеваемости болезнями нервной системы, уха, органов пищеварения, мочеполовой системы и новообразованиями. Умеренной тенденцией к снижению (среднегодовой

температура прироста менее -1%) – психические расстройства, симптомы и отклонения от нормы, болезни кожи и подкожной клетчатки, патологии беременности, родов и послеродового периода, внешние причины (травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин), болезни эндокринной системы. Динамика показателей других классов заболеваний остается стабильной (среднегодовой темп прироста/убыли – в диапазоне от 0 до  $\pm 1\%$ ) (рис. 7).

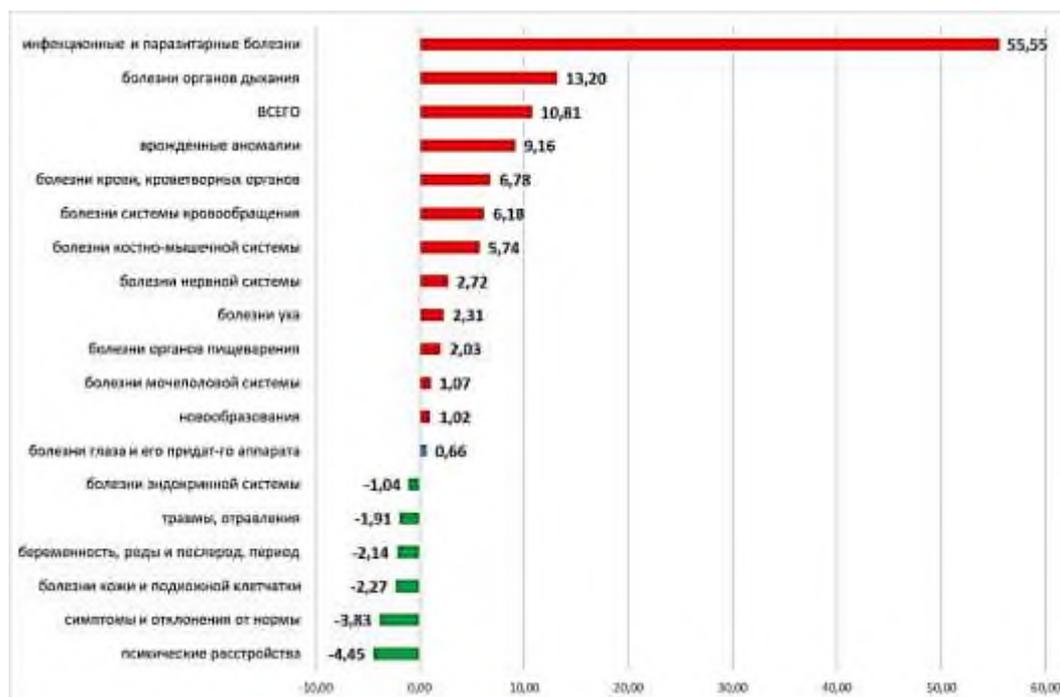


Рисунок 7. Изменение (среднегодовой темп прироста) заболеваемости взрослых в возрасте 18 лет и старше в Гомельской области по классам болезней за 2017-2021 годы

Динамика показателя первичной заболеваемости злокачественными новообразованиями за 2017-2021 годы всего населения области и населения в возрасте 18 лет и старше характеризуется умеренной тенденцией к снижению показателя (среднегодовой темп прироста менее -1%); детей 0-17 лет – умеренной тенденцией к росту (среднегодовой темп прироста более 1%).

Первичная заболеваемость диабетом всего населения области и населения в возрасте 18 лет и старше за 2017-2021 годы характеризуется умеренной тенденцией к росту показателя (среднегодовой темп прироста более 1%); детей 0-17 лет – выраженной тенденцией к росту (среднегодовой темп прироста более 5%).

За 2017-2021 годы в Гомельской области во всех анализируемых возрастных группах отмечается выраженный рост показателя отравлений алкоголем (среднегодовой темп прироста более 5%). Показатель отравлений суррогатом алкоголя характеризуется выраженным снижением.

С 2020 года в Гомельской области, как и в целом по республике, отмечено снижение показателя первичной заболеваемости алкоголизмом и

алкогольными психозами (в 2020 году по сравнению с 2019 годом – на 12,3%, в 2021 году по сравнению с 2020 – на 3,5%), однако с 2018 года показатель выше, чем в среднем по республике.

С 2016 года в области и республике наметилась устойчивая тенденция к снижению показателя первичной заболеваемости наркоманией и токсикоманией, однако в 2020 году показатель вырос по сравнению с 2019 годом на 25,5%, в 2021 году был выше уровня 2020 года на 30,5%. При этом по республике динамика показателя не изменилась.

**В структуре общей заболеваемости всего населения** Гомельской области в 2021 году преобладают болезни органов дыхания (30,50%), болезни системы кровообращения (13,59%), инфекционные и паразитарные болезни (8,83%), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (6,25%), болезни глаза и его придаточного аппарата (6,02%), болезни эндокринной системы (5,49%);

*(в 2020 году - болезни органов дыхания (28,32%), болезни системы кровообращения (14,60%), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (6,60%), болезни глаза и его придаточного аппарата (6,30%), инфекционные и паразитарные болезни (6,30%), болезни эндокринной системы (6,02%);*

*в 2019 году - болезни органов дыхания (27,93%), болезни системы кровообращения (15,19%), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (6,76%), болезни глаза и его придаточного аппарата (6,67%).*

**В структуре первичной заболеваемости всего населения** ведущие места принадлежат болезням органов дыхания (50,96%), инфекционным и паразитарным болезням (14,77%), травмам, отравлениям и некоторым другим последствиям воздействия внешних причин (5,75%);

*(в 2020 году - болезням органов дыхания (50,57%), инфекционным и паразитарным болезням (10,90%), травмам, отравлениям и некоторым другим последствиям воздействия внешних причин (6,85%);*

*(в 2019 году - болезни органов дыхания (51,35%), травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (7,78%), болезни кожи и подкожной клетчатки (5,41%), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (5,32 %).*

**В структуре общей заболеваемости детей 0-17 лет** в 2021 году преобладают болезни органов дыхания (64,06%), болезни глаза и его придаточного аппарата (5,55%), инфекционные и паразитарные болезни (4,83%).

**В структуре первичной заболеваемости детей 0-17 лет** наибольший удельный вес имеют болезни органов дыхания (75,82%); инфекционные и паразитарные болезни занимают 5,85%; травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – 3,36%.

**В структуре общей заболеваемости взрослых 18 лет и старше** преобладают болезни органов дыхания (18,92%) и болезни системы

кровообращения (17,97%). 10,21% приходится на инфекционные и паразитарные болезни, 7,40% - на болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, 6,47% - на болезни эндокринной системы, 6,19% - на болезни глаза и его придаточного аппарата.

**В структуре первичной заболеваемости взрослых 18 лет и старше** наибольший удельный вес имеют болезни органов дыхания (35,64%); инфекционные и паразитарные болезни (20,27%); травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (7,22%); болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (6,69)%.

**По результатам профилактических медицинских осмотров детей** в 2021 году к первой группе здоровья (здоровые дети) было отнесено 25,7% осмотренных детей 0-17 лет (в 2020 году - 26,8%, в 2019 – 26,0%, в 2018 – 27,2%, в 2017 – 28,2%).

Распределение основных возрастных групп детского населения по группам здоровья в целом остается устойчивым. При анализе многолетней динамики распределения детского населения по группам здоровья отмечено, что за последние 10 лет количество детей с 1 группой здоровья увеличилось более чем на 3%, однако в 2021 году показатель уменьшился по сравнению с 2020 годом на 1,1% (рис. 8).

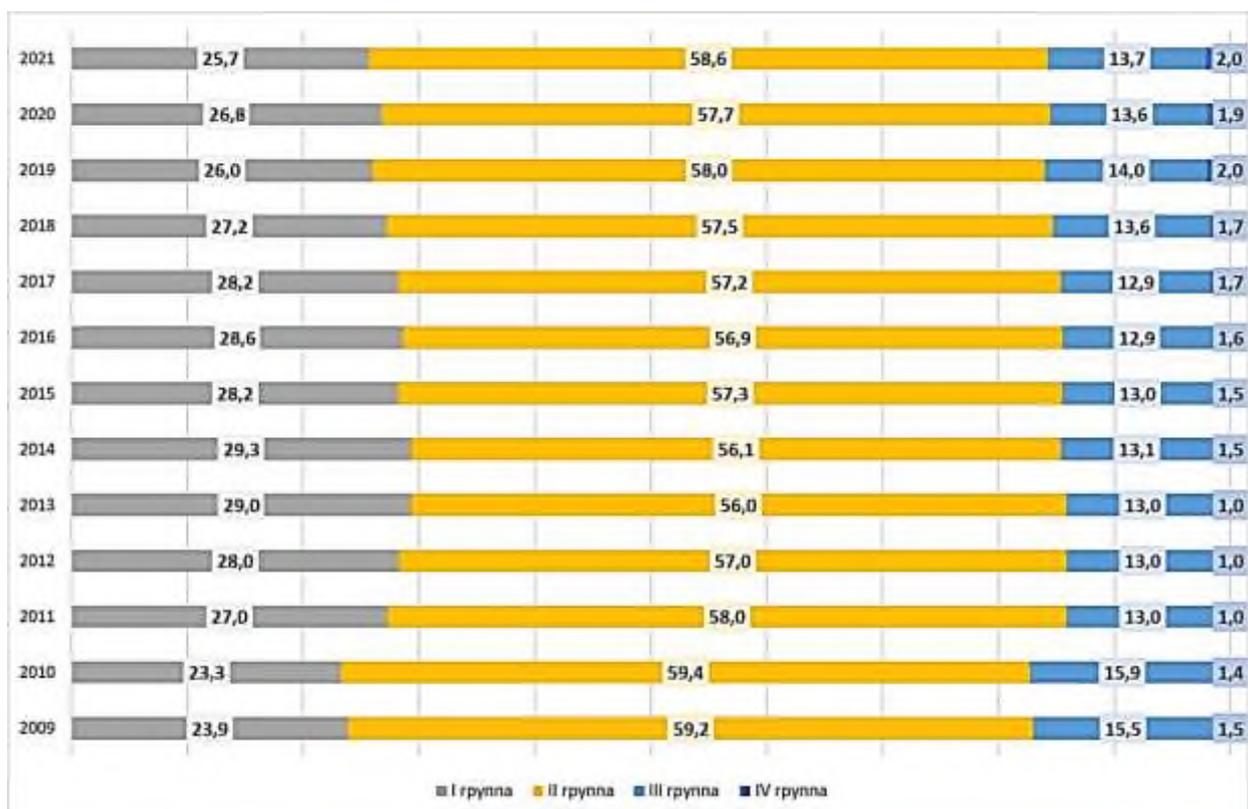


Рисунок 8. Распределение детского населения Гомельской области по группам здоровья, %

Среди школьников Гомельской области удельный вес детей, имеющих 3 и 4 группу здоровья, на 7,7% больше, чем среди дошкольников (рис. 9).

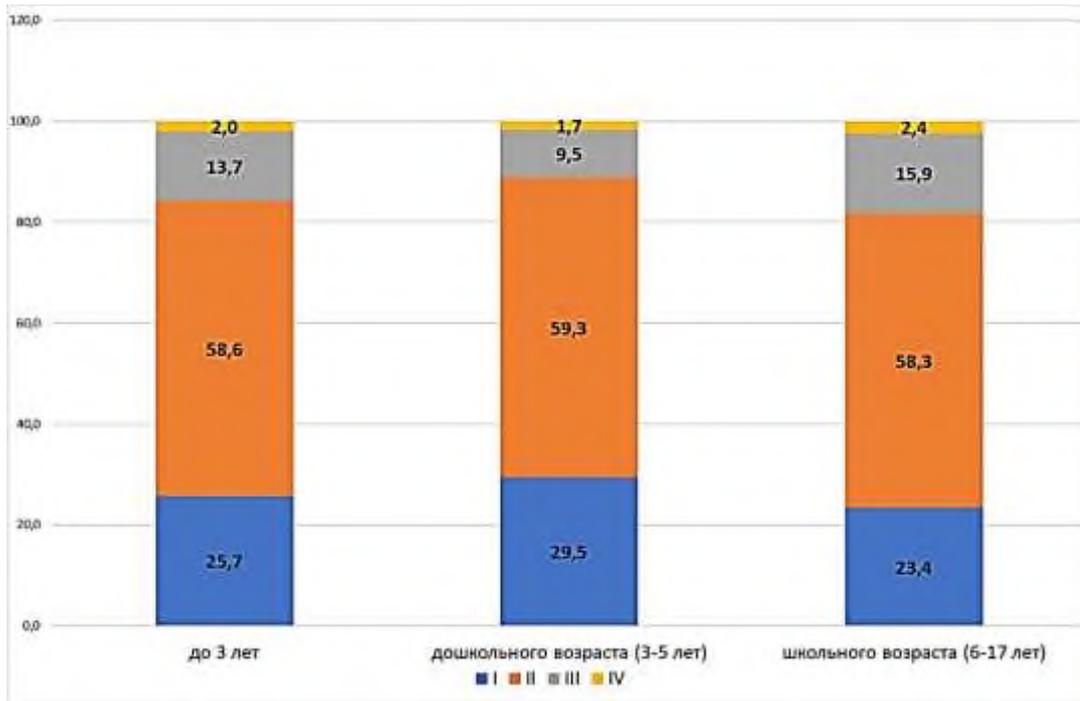


Рисунок 9. Распределение основных возрастных групп детского населения по группам здоровья в 2021 году, %

По данным медицинских осмотров, с 2017 года отмечено снижение уровня школьно-обусловленных заболеваний: понижения остроты зрения, нарушения осанки.

Начиная с 2017 года, отмечена тенденция к снижению данного показателя с 128,4 на 1000 обследованных школьников до 113,8 на 1000 обследованных школьников в 2019 году, в течение 2019-2021 годов значения показателя остаются стабильными (рис. 10).

Показатель нарушений осанки среди школьников снизился с 75,5 на 1000 обследованных школьников в 2010 году до 48,0 на 1000 обследованных школьников в 2017 году. Однако с 2018 года наметилась тенденция к росту показателя (в 2020 году – 54,0 на 1000 обследованных), в 2021 году значение показателя снизилось на 6,8% и составило 50,3 (рис. 10).

При сравнении показателей распространенности понижения остроты зрения и нарушениями осанки среди детей дошкольного и школьного возраста, по-прежнему, отмечается увеличение показателей при переходе с дошкольного образования к школьному.

Результаты углубленного осмотра школьников Гомельской области за 2021 год (на 1000 осмотренных, по данным территориальных ЦГЭ) представлены в таблице 1.

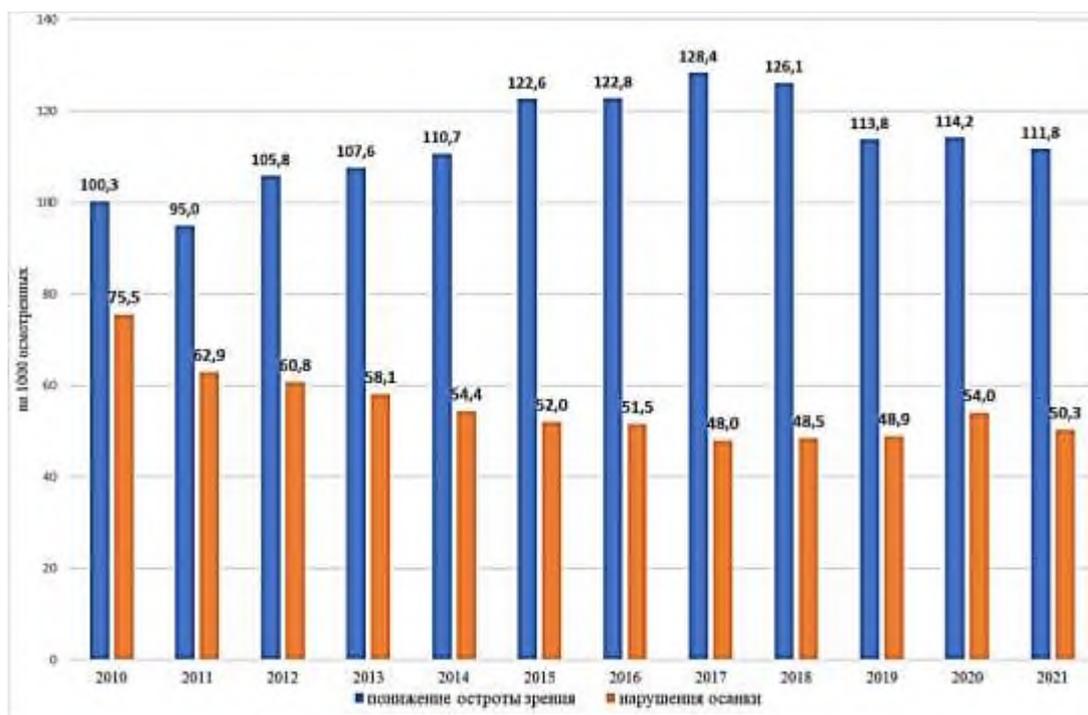


Рисунок 10. Распространенность понижения остроты зрения и осанки среди детей школьного возраста (6-17 лет) Гомельской области

Таблица 1. Результаты углубленного осмотра школьников Гомельской области за 2021 год (на 1000 осматриваемых, по данным территориальных ЦГЭ)

Район	с понижением остроты зрения	с понижением слуха	с нарушением речи	с нарушениями осанки	со сколиозом
Брагинский	180,1	3,2	10,2	25,5	15,9
Буда-Кошелевский	85,6	2,5	7,7	63,4	43,7
Ветковский	114,2	2,1	0,9	18,9	104,7
Гомельский	11,8	0,8	1,5	6,7	7,9
Добрушский	64,3	2,1	2,8	37,1	36,1
Ельский	156,0	1,7	3,3	29,2	39,1
Житковичский	163,5	2,3	10,0	105,4	65,2
Жлобинский	59,1	1,8	7,6	32,0	24,8
Калинковичский	193,6	1,8	20,1	13,3	15,8
Кормянский	4,2	18,9	0,0	0,0	0,4
Лельчицкий	154,5	2,7	11,9	59,7	7,7
Лоевский	74,6	2,7	7,3	32,6	28,6
Мозырский	249,9	2,8	59,4	98,8	69,0
Наровлянский	112,1	3,1	0,8	37,6	33,7
Октябрьский	123,3	2,1	1,1	69,9	9,1

Район	с понижением остроты зрения	с понижением слуха	с нарушением речи	с нарушениями осанки	со сколиозом
Петриковский	207,8	1,8	3,9	35,7	30,6
Речицкий	133,4	2,1	16,4	41,6	32,3
Рогачевский	277,1	2,0	3,2	33,4	59,6
Светлогорский	201,2	3,0	40,4	83,1	99,3
Хойникский	186,6	2,1	9,4	43,9	23,0
Чечерский	95,9	2,2	6,6	60,9	12,6
г. Гомель	168,7	4,0	54,3	66,7	66,8
<b>Итого по области</b>	<b>154,0</b>	<b>3,0</b>	<b>30,8</b>	<b>55,3</b>	<b>49,9</b>

Примечание: желтым цветом выделены значения показателей, превышающих среднеобластной уровень.

**Заболеваемость с временной утратой трудоспособности (ЗВУТ)** в Гомельской области не первый год превышает среднереспубликанский показатель (по данным Фонда социальной защиты населения и У «Гомельская областная клиническая больница»).

Заболеваемость с ВУТ на 100 работающих в Гомельской области в 2021 году, темп прироста заболеваемости (по сравнению с 2020 годом) представлены в таблице 2.

Таблица 2. Заболеваемость с ВУТ на 100 работающих в Гомельской области в 2021 году

Территория	Случаи на 100 работающих		Дни на 100 работающих		Длительность случая	
	показатель	темп прироста (%)	показатель	темп прироста (%)	показатель	темп прироста (%)
Гомельская область	77,69	15,73	1024,96	20,52	13,19	4,15
Республика Беларусь	75,83	14,29	1005,62	18,11	13,26	3,35

Темп прироста заболеваемости в 2021 году по сравнению с 2020 годом в днях, и длительности случая отражает тенденцию к росту заболеваемости ВУТ и увеличению продолжительности случая заболеваемости с ВУТ как по Гомельской области, так и по Республике Беларусь в целом.

По представленным данным за 2021 год У «Гомельская областная клиническая больница» Гомельская область находится на 3 месте по случаям на 100 работающих и по дням на 100 работающих (после Могилевской и Витебской областей).

Заболеваемость с ВУТ работающих Гомельской области в 2021 году выше среднереспубликанского уровня: в днях (на 2,41%) и случаях (на 1,44%), по длительности случая (на 0,8%).

Таблица 3. Районы Гомельской области с превышением среднеобластного значения показателей заболеваемости с ВУТ в 2021 году

№ п/п	Районы	Дни на 100 работающих	Случаи на 100 работающих	Длительность случая
1	Буда-Кошелевский	1031,8 <i>выше среднего</i>	82,62 <i>средний</i>	-
2	Ветковский	1022,1 <i>выше среднего</i>	77,8 <i>ниже среднего</i>	-
3	Добрушский	1179,9 <i>выше среднего</i>	91 <i>средний</i>	-
4	Ельский	1100,7 <i>выше среднего</i>	-	14,74
5	Калинковичский	1155,9 <i>выше среднего</i>	89,13 <i>средний</i>	-
6	Лоевский	1151,9 <i>выше среднего</i>	91,48 <i>средний</i>	-
7	Речицкий	1016,1 <i>выше среднего</i>	-	14,71
<b>8</b>	<b>Рогачевский</b>	<b>1268,9</b> <i>высокий</i>	<b>84,66</b> <i>средний</i>	<b>14,99</b>
9	Светлогорский	1219,7 <i>высокий</i>	94,39 <i>средний</i>	-
10	Хойникский	1052,3 <i>выше среднего</i>	80,37 <i>средний</i>	-
	Гомельская область	1010 <i>выше среднего</i>	76,76 <i>ниже среднего</i>	13,16

При проведении оценки уровня заболеваемости с временной утратой трудоспособности по шкале оценки показателей заболеваемости с ВУТ по Е.Л.Ноткину уровень заболеваемости по Гомельской области в случаях на 100 работающих оценен как ниже среднего, в днях – выше среднего (как и по республике в целом).

Наиболее высокие уровни заболеваемости (по дням и случаям на 100 работающих, длительности случая) в 2021 году были зарегистрированы на территориях:

по случаям превышения - в 11 районах: Светлогорский (94,39 на 100 работающих), Лоевский (91,48), Добрушский (91,0), Калинковичский (89,13), Брагинский (88,09), Рогачевский (84,66), Наровлянский (83,48), Буда-Кошелевский (82,62), Мозырский (80,42), Хойникский (80,37), Ветковский (77,8);

по дням превышения - в 10 районах: Рогачевский район (1268,9), Светлогорский (1219,7), Добрушский (1179,9), Калинковичский (1155,9), 5 –

Лоевский (1151,9), Ельский (1100,7), Хойникский (1052,3), Буда-Кошелевский (1031,8), Ветковский (1022,1), Речицкий (1016,1);

по средней длительности случая с.о. показатель превышен в 3 районах: Рогачевский (14,99), Ельский (14,74), Речицкий (14,71).

Районы, в которых превышены все 3 показателя в 2020 году, представлены в таблице 3 (с оценкой по шкале Ноткина).

В структуре заболеваемости с ВУТ по Гомельской области за 2021 год наибольший вклад вносят Рогачевский район (превышены все 3 показателя, район с преобладанием промышленного производства); по дням и случаям – Светлогорский район (район с преобладанием промышленного производства), Добрушский и Калинковичский районы (районы со смешанным типом ведения хозяйства), Лоевский (район с преобладанием сельского хозяйства).

Самые низкие показатели (по дням) – Жлобинский и Октябрьский районы (менее 700 дней на 100 работающих).

Согласно проведенному анализу по заболеваниям (без учета ухода за больным членом семьи, ребенком до 3-х лет (ребенком-инвалидом до 18 лет), освобождения от работы по причине карантина, санаторно-курортного лечения ребенка-инвалида до 18 лет, отпуска по беременности и родам в 2021 году в структуре заболеваемости работающих Гомельской области (по случаям):

на 1-м ранговом месте находятся болезни органов дыхания (29,57%),  
на 2-м – некоторые инфекционные и паразитарные болезни (14,04%),  
на 3-м – болезни костно-мышечной системы и соединительных тканей (8,87%),

на 4-м – травмы, отравления и некоторые другие воздействия внешних причин (5,07%),

на 5-м – болезни системы кровообращения (2,79%).

Таблица 4. Случаи ЗВУТ на 100 работающих Гомельской области по нозологическим формам

Ранг	Нозологическая форма	Годы			Темп прироста, %
		2019	2020	2021	
1	Болезни органов дыхания	21,88	31,18	32,9	+0,055
2	Болезни костно-мышечной системы и соединительных тканей	10,04	9,27	9,87	+0,06
3	Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	0,48	7,18	15,62	+1,18
4	Травмы, отравления и некоторые другие воздействия внешних причин	6,32	5,61	5,64	+0,005
5	Болезни системы кровообращения	4,11	3,2	3,1	- 0,03

В 2021 году по сравнению с аналогичным периодом 2020 года по случаям на 100 работающих для населения трудоспособного возраста зафиксирован темп прироста по некоторым инфекционным и паразитарным

болезням, болезням органов дыхания, по болезням костно-мышечной системы и соединительных тканей, по травмам, отравлениям и некоторым другим воздействиям внешних причин; темп снижения болезням системы кровообращения.

Структура заболеваемости по нозологическим формам (по случаям) в 2021 году изменилась (на 2-е место по сравнению с 2020 годом вышли некоторые инфекционные и паразитарные болезни (в 2020 году данная категория была на 3-ем месте; в 2019 отсутствовала в ранге 5-и нозологических форм).

Проанализированы данные, полученные в Фонде социальной защиты (ФОНД-4 за 12 месяцев 2021 года), по районам с ВУТ по дням на 100 работающих с целью определения объектов данных административных территорий, вносящих наибольший вклад в заболеваемость. (Для большей информативности и исключения погрешностей для анализа взяты объекты с количеством работающих 100 и более).

Согласно данным ФСЗН уровень временной нетрудоспособности не первый год (в т.ч. в 2021 году) превышает среднеобластной показатель (в днях).

В 2021 году уровень трудопотерь работающих граждан без учета ухода за членом семьи в области составил 1520 оплаченных календарных дней, превышает показатель в республике на 11,9% (по республике - 1358 дней); Гомельская область находится на 2-м месте (после Могилевской).

За 2021 год уровень нетрудоспособности работающих граждан без учета ухода за больным членом семьи превысил среднеобластной показатель в 8-и районах Гомельской области (Речицкий – 1727,6; Рогачевский – 1717,1; Добрушский – 1647,8; Гомельский – 1597; Хойникский – 1550,9; Лоевский – 1548,6; Светлогорский – 1548,5; Калинковичский – 1523,3) и г. Гомеле (Железнодорожный район – 1650,7; Советский – 1582,3; Центральный – 1542,1; Новобелицкий – 1520,2).

По результатам анализа заболеваемости за 2021 год ФСЗН определено 20 предприятий с высоким уровнем заболеваемости на 3-х административных территориях: 14 – в г. Гомеле, 5 в Речицком районе, 1 в Калинковичском районе. Из данных предприятий них 11 находятся на надзоре по по разделу гигиены труда (9 в г. Гомеле и 2 в Речицком районе)

*Анализ причинно-следственных связей заболеваемости с ВУТ.* Наибольший удельный вес заболеваемости среди всех нозологических форм на предприятиях Гомельской области в 2021 году приходится на заболевания органов дыхания, в том числе острые респираторные заболевания – 29,57%, некоторые инфекционные и паразитарные болезни находятся на 2-м месте и составляют 14,04%. Данные нозологические формы являются инфекционными заболеваниями и не имеют прямой зависимости от факторов производственной среды на рабочих местах (косвенная связь, возможно воздействие путем соблюдения параметров микроклимата в холодный период года, использования теплой спецодежды и обуви, соблюдения

регламентированных перерывов для отдыха и обогрева). Основной путь профилактики коронавирусной инфекции и гриппа – вакцинация. Охват работающих профилактическими прививками против гриппа в 2021 году составил 40,15% (в 2020 году был 40,2%). Охват работающих профилактическими прививками против COVID-19 по состоянию на конец 2021 года – 60%.

**Мониторинг здоровья работающих.** В 2021 году предварительным и периодическим профилактическим медицинским осмотрам в Гомельской области подлежало 67768 человека, было осмотрено 64146 человек (94,7%).

Из числа осмотренных выявлено:

с подозрением на профессиональное заболевание – 4 человека;

с общим заболеванием, не препятствующим продолжению работы человек – 4025 человек (6,3%);

с общим заболеванием, препятствующим продолжению работы – 715 (1,1%).

В 2021 году в Гомельской области зарегистрировано 4 случая хронических профессиональных заболеваний и 7 случаев острых профзаболеваний с 8 пострадавшими.

Хронические профзаболевания выявлены в Жлобинском районе – 2 случая (ОАО «БМЗ»), по 1 случаю в г. Гомеле (ОАО «Гомельский литейный завод «Центролит») и Хойникском районе (ГПНИУ «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник»). Случаи острых заболеваний зарегистрированы в следующих районах: Светлогорском – 1 случай с двумя пострадавшими (филиал «Светлогорскэнергоремонт» ОАО «Белэнергоремналадка»), Чечерском – 4 (УЗ «Чечерская центральная районная больница»), Хойникском – 2 (УЗ «Хойникская центральная районная больница»).

Структура профессиональной заболеваемости в 2021 году представлена заболеваниями от воздействия биологических факторов – 50% (6 случаев), шумовой этиологии – 16,7% (2 случая), от воздействия химических веществ – 16,7% (1 случай с двумя пострадавшими), пылевой этиологии – 8,3% (1 случай), от воздействия ионизирующего излучения – 8,3% (1 случай).

## **Сравнительный территориальный эпидемиологический анализ неинфекционной заболеваемости населения**

Превышение среднеобластного показателя общей заболеваемости населения в 2021 году зарегистрировано на 10 административных территориях области: Ветковский, Светлогорский, Калинковичский, Лоевский, Жлобинский, Ельский, Петриковский, Рогачевский, Хойникский районы и город Гомель (включая Гомельский район); наиболее низкими значения показателя были в Кормянском и Лельчицком районах.

Показатели первичной заболеваемости населения в 2021 году превышали среднеобластной уровень на 9 территориях: Светлогорский, Калинковичский, Жлобинский, Ельский, Рогачевский, Лоевский, Октябрьский, Мозырский районы и город Гомель (включая Гомельский район); наиболее низкие значения показателя - в Лельчицком и Наровлянском районах.

Превышение среднеобластного показателя общей заболеваемости детей 0-17 лет в 2021 году зарегистрировано в Светлогорском, Лоевском, Калинковичском, Ельском районах, городе Гомеле (включая Гомельский район), Жлобинском, Рогачевском, Мозырском, Ветковском, и Жлобинском районах; наиболее низкими значения показателя зарегистрированы в Наровлянском и Лельчицком районах.

Превышение среднеобластного показателя первичной заболеваемости детей 0-17 лет в 2021 году отмечено в Светлогорском, Лоевском, Ельском, Калинковичском, Жлобинском районах, городе Гомеле (включая Гомельский район), Рогачевском и Мозырском районах. Наименьшие значения показателя – в Наровлянском и Лельчицком районах.

Превышение среднеобластного показателя общей заболеваемости взрослых старше 18 лет в 2021 году зарегистрировано в Ветковском, Светлогорском, Калинковичском, Хойникском, Чечерском, Лоевском, Жлобинском, Петриковском, Ельском, Октябрьском, Рогачевском, Наровлянском районах. Наиболее низкие показатели – в Кормянском и Лельчицком районах.

Показатель первичной заболеваемости взрослых старше 18 лет выше среднеобластного значения в 2021 году – в Светлогорском, Калинковичском, Жлобинском, Ельском, Рогачевском и Октябрьском районах. Самые низкие значения показателей – в Брагинском и Кормянском районах.

По результатам ранжирования административных территорий по показателям первичной заболеваемости населения за 2019-2021 годы к территориям с наиболее напряженной ситуацией (нормированный к среднему показателю по области интенсивный показатель (НИП) выше 1 был отмечен в течение 3 лет), в 2019-2021 гг. стабильно высокие ранги показателей были зарегистрированы на территории Калинковичского, Ельского, Жлобинского и Светлогорского районов, в 2020-2021 гг. - на территории Рогачевском района (табл. 5).

Таблица 5. Нормированный (к среднему показателю по области) интенсивный (НИП) показатель первичной заболеваемости всего населения административных территорий Гомельской области за 2019-2021 годы

Район	2019	НИП	ранг	2020	НИП	ранг	2021	НИП	ранг
Брагинский	628,73	0,82	12	552,10	0,66	16	684,31	0,68	17
Буда-Кошелевский	594,10	0,77	13	723,22	0,86	11	822,55	0,82	14
Ветковский	835,61	<b>1,09</b>	<b>5</b>	725,22	0,86	11	842,37	0,84	13
Добрушский	669,92	0,87	10	632,23	0,75	14	809,51	0,81	15
Ельский	921,89	<b>1,20</b>	<b>2</b>	912,93	<b>1,09</b>	<b>4</b>	1130,74	<b>1,13</b>	<b>4</b>
Житковичский	671,04	0,87	10	723,71	0,86	11	889,40	0,89	10
Жлобинский	907,05	<b>1,18</b>	<b>3</b>	1011,25	<b>1,21</b>	<b>2</b>	1148,56	<b>1,15</b>	<b>3</b>
Калинковичский	1011,58	<b>1,31</b>	<b>1</b>	1046,98	<b>1,25</b>	<b>1</b>	1160,95	<b>1,16</b>	<b>2</b>
Кормянский	635,83	0,83	11	650,76	0,78	13	668,97	0,67	18
Лельчицкий	741,18	0,96	7	764,32	0,91	9	648,93	0,65	19
Лоевский	845,13	<b>1,10</b>	4	802,18	0,96	7	1028,34	<b>1,03</b>	<b>6</b>
Мозырский	838,31	<b>1,09</b>	5	843,55	1,01	<b>5</b>	1000,21	1,00	9
Наровлянский	736,29	0,96	7	586,29	0,70	15	633,08	0,63	20
Октябрьский	736,29	0,96	7	770,43	0,92	8	1007,52	<b>1,01</b>	<b>8</b>
Петриковский	785,50	<b>1,02</b>	6	706,26	0,84	12	870,07	0,87	11
Речицкий	637,22	0,83	11	737,06	0,88	10	801,51	0,80	16
Рогачевский	723,55	0,94	8	845,38	<b>1,01</b>	<b>5</b>	1080,98	<b>1,08</b>	<b>5</b>
Светлогорский	845,30	<b>1,10</b>	4	940,15	<b>1,12</b>	<b>3</b>	1267,11	<b>1,27</b>	<b>1</b>
Хойникский	704,39	0,92	9	704,74	0,84	12	843,99	0,84	12
Чечерский	573,52	0,75	14	530,88	0,63	17	677,32	0,68	17
г. Гомель и Гомельский	741,23	0,96	7	842,03	1,00	6	1018,30	<b>1,02</b>	<b>7</b>

Первичная заболеваемость инфекционными болезнями всего населения Гомельской области в 2021 году выше среднеобластного значения показателя (147,72 на 1000 населения) на территории Рогачевского, Речицкого, Светлогорского, Октябрьского, Хойникского, Жлобинского, Буда-Кошелевского, Добрушского и Мозырского районов (преимущественно за счет населения в возрасте 18 лет и старше); детского населения в возрасте 0-17 лет - выше среднеобластного значения показателя (108,26 на 1000 населения) – на территории Рогачевского, Хойникского, Светлогорского, Речицкого районов, города Гомеля (с Гомельским районом), Лоевского и Калинковичского районов.

Первичная заболеваемость злокачественными новообразованиями всего населения Гомельской области в 2021 году выше среднеобластного значения показателя (4,92 на 1000 населения) – на территории Брагинского, Рогачевского районов, города Гомеля (с Гомельским районом), Ельского, Добрушского, Лоевского, Речицкого, Мозырского и Буда-Кошелевского районов; детского населения в возрасте 0-17 лет - выше среднеобластного

значения показателя (0,15 на 1000 населения) – на территории Брагинского, Лоевского, Лельчицкого, Буда-Кошелевского, Кормянского, Добрушского, Житковичского, Ветковского, Речицкого, Калинковичского и Петриковского районов; взрослых в возрасте 18 лет и старше - выше среднеобластного значения показателя (6,16 на 1000 населения) – на территории Брагинского, Рогачевского районов, города Гомеля (с Гомельским районом), Ельского, Мозырского, Речицкого и Добрушского районов.

Первичная заболеваемость болезнями системы кровообращения всего населения Гомельской области в 2021 году выше среднеобластного значения показателя (29,73 на 1000 населения) – на территории Рогачевского, Лельчицкого, Ветковского, Житковичского, Лоевского, Чечерского, Октябрьского и Хойникского районов; взрослых в возрасте 18 лет и старше - выше среднеобластного значения показателя (35,97 на 1000 населения) – на территории Рогачевского, Ветковского, Лельчицкого, Житковичского, Хойникого, Октябрьского, Лоевского и Речицкого районов.

Первичная заболеваемость внешними причинами всего населения Гомельской области в 2021 году выше среднеобластного значения показателя (57,45 на 1000 населения) на территории Лоевского, Лельчицкого, Ельского, Светлогорского, Мозырского, Жлобинского, Житковичского, Октябрьского, Добрушского районов; детского населения в возрасте 0-17 лет - выше среднеобластного значения показателя (62,13 на 1000 населения) – на территории Светлогорского, Лоевского, Ельского, Мозырского, Кормянского, Ельского, Лельчицкого районов, города Гомеля (с Гомельским районом), Житковичского и Октябрьского районов; взрослых в возрасте 18 лет и старше - выше среднеобластного значения показателя (56,24 на 1000 населения) – на территории Лоевского, Лельчицкого, Жлобинского, Ельского, Житковичского, Добрушского, Октябрьского, Мозырского, Хойникского и Чечерского районов.

Первичная заболеваемость болезнями органов дыхания всего населения Гомельской области в 2021 году выше среднеобластного значения показателя (509,58 на 1000 населения) – на территории Светлогорского, Жлобинского, Ельского, Калинковичского, Рогачевского районов, города Гомеля (с Гомельским районом) и Мозырского района; детского населения в возрасте 0-17 лет - выше среднеобластного значения показателя (1146,04 на 1000 населения) – на территории Светлогорского, Ельского, Лоевского районов, города Гомеля (с Гомельским районом), Жлобинского, Калинковичского, Мозырского, Рогачевского и Петриковского районов; взрослых в возрасте 18 лет и старше - выше среднеобластного значения показателя (277,66 на 1000 населения) – на территории Светлогорского, Жлобинского, Ельского, Калинковичского, Рогачевского, Буда-Кошелевского и Житковичского районов.

Первичная заболеваемость болезнями болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани всего населения Гомельской области в 2021 году выше среднеобластного значения показателя (46,74 на 1000 населения) –

на территории Светлогорского, Лоевского, города Гомеля (с Гомельским районом), Житковичского и Наровлянского районов; детского населения в возрасте 0-17 лет - выше среднеобластного значения показателя (26,06 на 1000 населения) – на территории Лоевского, Житковичского, Светлогорского, Ветковского, Жлобинского, Добрушского районов и города Гомеля (с Гомельским районом); взрослых в возрасте 18 лет и старше - выше среднеобластного значения показателя (52,11 на 1000 населения) – на территории Светлогорского, Наровлянского, города Гомеля (с Гомельским районом), Лоевского и Речицкого районов.

### **Инвалидность населения**

В 2021 году, по данным учреждения «Гомельская областная медико-реабилитационная экспертная комиссия», в Гомельской области уровень показателя первичной инвалидности населения области в 2021 году по сравнению с прошлым годом уменьшился и составил 57,7 на 10 тысяч населения (в 2020 году – 58,1). Надо отметить, что в данном году уменьшение показателя наблюдается во всех возрастных группах, исключением являются дети.

Показатель первичной инвалидности населения области за 2011-2021 годы характеризуется следующим темпом среднегодового прироста:

всего населения ( $T_{\text{пр}}=+1,2\%$ ) – умеренная тенденция к росту;

населения трудоспособного возраста ( $T_{\text{пр}}=+1,2\%$ ) – умеренная тенденция к росту;

детского населения в возрасте до 18 лет ( $T_{\text{пр}}=+4,4\%$ ) – умеренная тенденция к росту;

населения в возрасте 18 лет и старше ( $T_{\text{пр}}=+1,2\%$ ) – умеренная тенденция к росту;

населения старше трудоспособного возраста за 2013-2021 годы ( $T_{\text{пр}}=+3,1\%$ ) – умеренная тенденция к росту.

Показатель первичной инвалидности взрослого населения (в возрасте 18 лет и старше) в 2021 году составил 65,9 на 10 тысяч взрослого населения (в 2020 году – 67,2).

Из числа взрослых, признанных инвалидами, 45,5% - трудоспособного возраста и 54,5% – старше трудоспособного возраста.

В 2021 году областной показатель первичной инвалидности населения трудоспособного возраста превысил республиканское значение на 4,0%, заняв второе место в республике (Гомельская область – 42,1 на 10 тыс. трудящихся; Республика Беларусь – 38,0) (рис. 11).

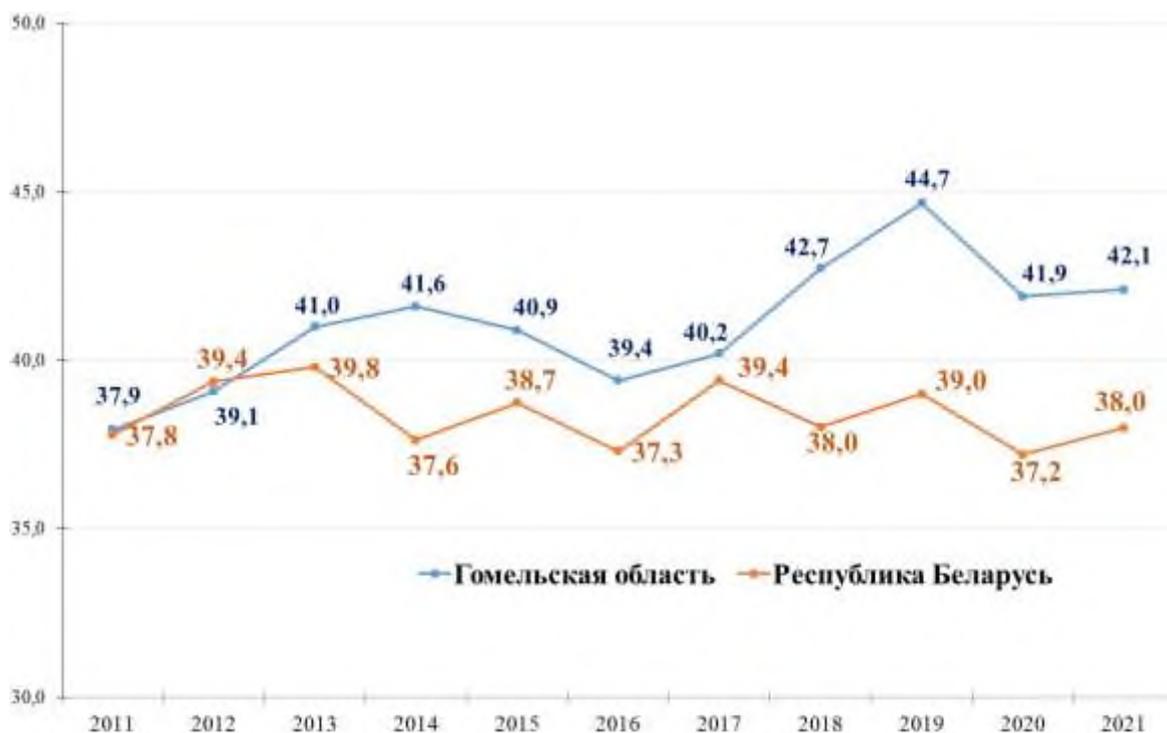


Рисунок 11. Первичная инвалидность населения трудоспособного возраста Гомельской области и Республики Беларусь за 2011-2021 годы (на 10 тысяч населения трудоспособного возраста)

В целом по области и на большей части административных территорий за 2011-2021 годы наблюдается умеренный рост инвалидизации трудоспособного населения ( $T_{пр}=+1,2\%$ ).

На территориях 6 районов: Брагинского ( $T_{пр}=+7,1\%$ ), Ельского ( $T_{пр}=+5,4\%$ ), Чечерского ( $T_{пр}=+5,3\%$ ), Кормянского ( $T_{пр}=+5,1\%$ ), Житковичского ( $T_{пр}=+5,1\%$ ), Ветковского ( $T_{пр}=+5,0$ ) данный показатель имеет выраженный рост за период 2011-2021 годы. На территориях 5 районов: Мозырском ( $T_{пр}=+0,9\%$ ), Калинковичском ( $T_{пр}=+0,9\%$ ), Жлобинском ( $T_{пр}=+0,6\%$ ), Светлогорском ( $T_{пр}=+0,2\%$ ), городе Гомеле ( $T_{пр}=+0,1\%$ ) – стабилен.

В 2021 году максимальные значения показателя зарегистрированы в Хойникском (61,8 на 10 тысяч населения трудоспособного возраста), Петриковском (60,3), Ельском (59,8), Кормянском (59,0) и Брагинском (58,6) районах; минимальные – в городе Гомеле (37,1), Мозырском (36,3).

При ранжировании фоновых показателей (среднегодового показателя, рассчитанного за 2013-2021 годы) первичной инвалидности трудоспособного населения на административных территориях относительно областного показателя, наиболее высокие значения зафиксированы в Хойникском (62,5 на 10 тысяч населения трудоспособного возраста), Буда-Кошелевском (55,9), Брагинском (55,5), Петриковском (55,4) районах, самые низкие – в Мозырском районе (37,9) и городе Гомеле (33,1).

В 2021 году по сравнению с 2020 годом на территориях 16 районов наблюдается снижение показателя, причем наиболее значительное

зафиксировано в Лоевском (Тпр=-43,2%), Буда-Кошелевский (Тпр=-29,6%), Наровлянский (Тпр=-26,9%) и Хойникского (Тпр=-25,8%) района. Рост отмечен на территориях 6 районов, наибольший – в Октябрьском (Тпр=+40,3), Ветковском (Тпр=+20,7%) районах, городе Гомеле (Тпр=+19,5%).

В целом по области удельный вес инвалидов I-II групп в трудоспособном возрасте (тяжесть первичной инвалидности) составил 46,7% (в 2020 году – 47,1%). При этом наибольшие значения данного показателя в 2021 году зафиксированы на территориях Калинковичского (52,5%), Буда-Кошелевского (51,9%), Мозырского района (50,9%), Светлогорского (50,2) районов, наименьшие – в Лоевском (32,0%), Ельском (35,4%), Наровлянском (36,0%) и Чечерском (36,2) районах.

В 2021 году по сравнению с прошлым годом отмечен рост первичной инвалидности трудоспособного населения по следующим нозологическим классам: болезни уха и сосцевидного отростка, психические расстройства, болезни глаза, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезни нервной системы, новообразования, по остальным классам – снижение.

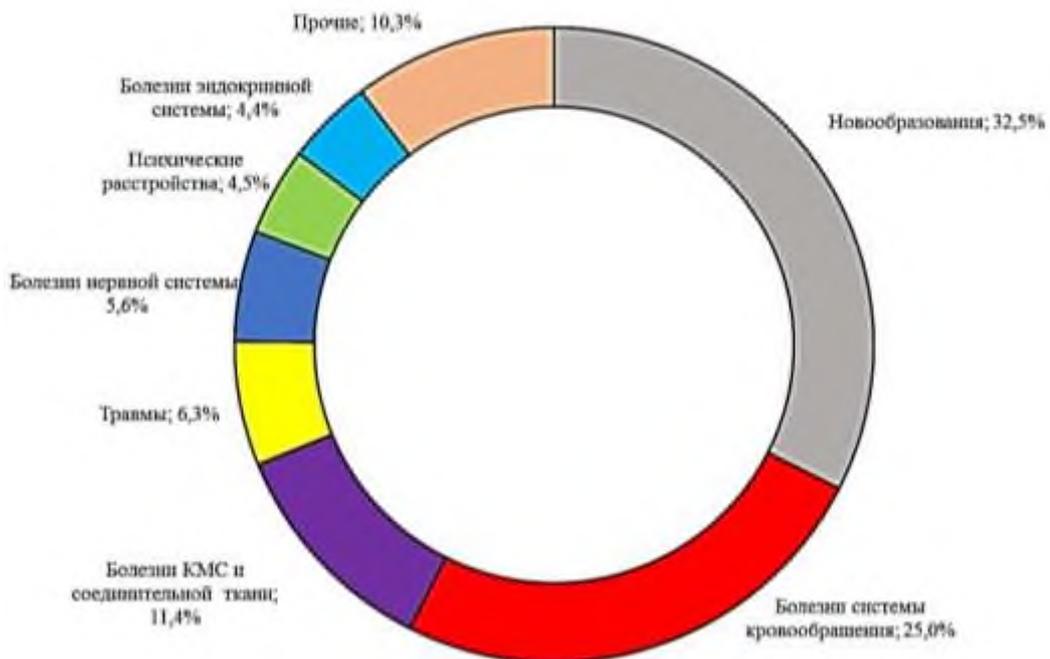


Рисунок 12. Структура первичной инвалидности населения трудоспособного возраста в Гомельской области в 2021 году

В структуре первичной инвалидности трудоспособного населения, как и пошлые года лидируют новообразования (13,7 на 10 тысяч населения трудоспособного возраста), болезни системы кровообращения (10,5), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (4,8) и травмы (2,7) (рис. 12).

В период с 2013 по 2021 годы наблюдается умеренный рост инвалидизации населения старше трудоспособного возраста ( $T_{пр}=+3,1\%$ ). В 2021 году значение показателя по сравнению с прошлым годом снизилось на 6,9% и составило 115,3 на 10 тысяч населения старше трудоспособного возраста (в 2020 году – 123,8), при этом превысило республиканское значение, заняв второе место в стране.

Основные ранговые места в структуре первичной инвалидности лиц старше трудоспособного возраста по-прежнему заняли болезни системы кровообращения (57,7 на 10 тысяч населения старше трудоспособного возраста), новообразования (28,6), психические расстройства (9,0), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (6,8).

В 2021 году по сравнению с 2020 годом значение показателя первичной инвалидности детского населения в возрасте до 18 лет выросло на 16,6% и оставило 26,2 на 10 тысяч детей в возрасте до 18 лет (в 2020 году - 22,4). По данному показателю Гомельская область опережает показатель по стране в целом и занимает второе место среди регионов.

За 2011-2021 годы в целом по области и на большей части ее территории наблюдается умеренный рост инвалидизации детского населения ( $T_{пр}=+4,4\%$ ). Наиболее значительный рост зафиксирован в Хойникском ( $T_{пр}=+16,4\%$ ), Ветковском ( $T_{пр}=+11,3\%$ ), Брагинском ( $T_{пр}=+10,0\%$ ) и Лельчицком ( $T_{пр}=+7,6\%$ ) районах. На территории Гомельского ( $T_{пр}=+0,2\%$ ) и Ельского ( $T_{пр}=+1,1\%$ ) районов ( $T_{пр}=+1,1\%$ ) - стабилен.

В 2021 году максимальные значения показателя зарегистрированы в Хойникском (47,3 на 10 тысяч детей до 18 лет), Брагинском (38,6), Ветковском (34,6), Чечерском (34,4) и Лельчицком (34,2) районах. Низкие значения – в Житковичском (19,8), Добрушском (19,4), Гомельском (16,2) и Кормяном (15,0).

Первые ранговые места в структуре первичной инвалидности детей заняли психические расстройства (6,2 на 10 тысяч детей до 18 лет), врожденные аномалии (6,1), болезни нервной системы (4,0), далее расположились болезни эндокринной системы (3,5), новообразования (1,7), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (1,6) (рис. 13).

В 2021 году показатель утяжеления инвалидности населения трудоспособного возраста составил 12,0% (в 2020 году – 9,6%). Показатели частичной и полной реабилитации составили соответственно 13,3% (в 2021 году – 12,7%) и 6,6% (в 2020 году – 7,4%).

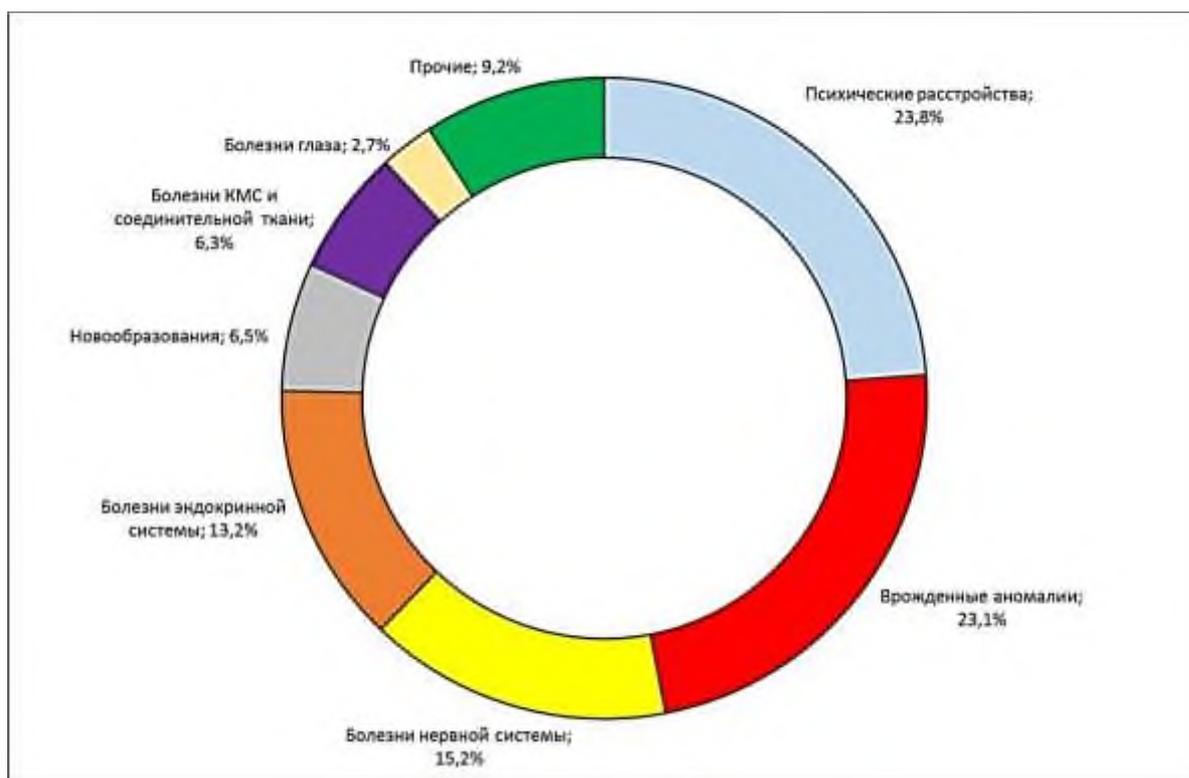


Рисунок 13. Структура первичной инвалидности детского населения Гомельской области в 2021 году

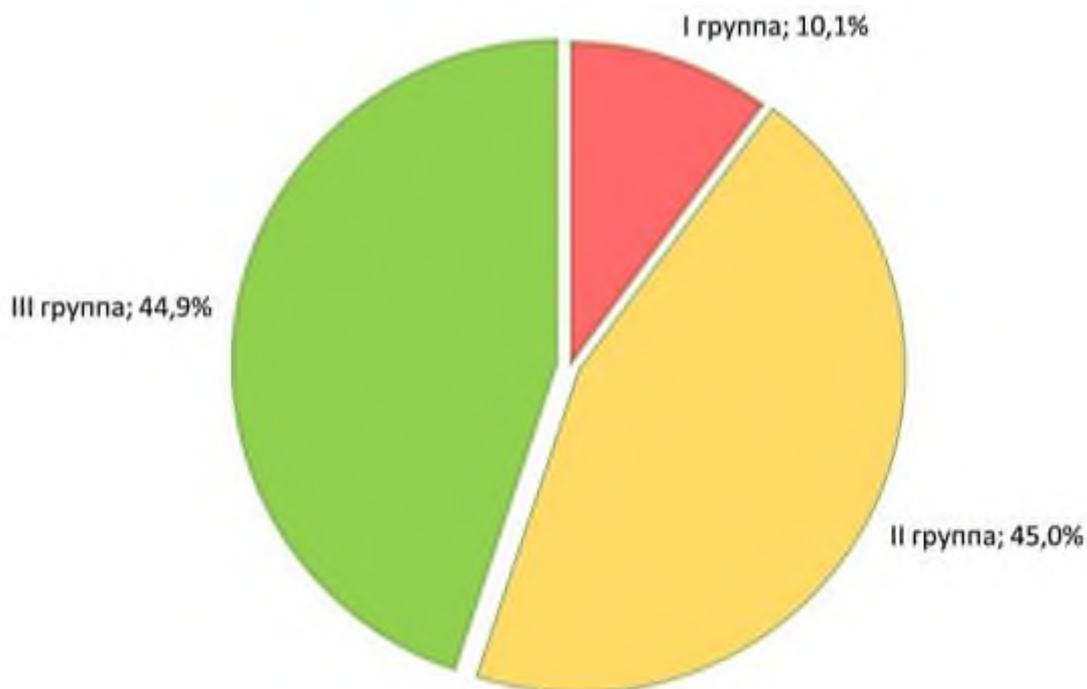


Рисунок 14. Структура первичной инвалидности населения трудоспособного возраста по тяжести Гомельской области в 2021 году

### **3.2. Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения**

#### **Условия труда работающего населения**

По состоянию на 2021 год промышленность области была представлена 2716 предприятиями (2454 промышленными и 262 сельскохозяйственными объектами) с общей численностью работающих 225628 человек, в том числе 74314 женщин (в т.ч. 58319 женщин на промышленных объектах и 15995 женщин на сельскохозяйственных объектах).

В 2021 году 1035 (38,1%) промышленных объектов соответствуют требованиям санитарных правил и норм и отнесены к низкой группе риска (в 2020 году – 1068).

1401 (51,6%) предприятия, на которых имели место отдельные нарушения санитарно-эпидемического законодательства, отнесены к средней группе риска (в 2020 году – 1503).

На 7 (0,3%) производствах условия труда оценены как неудовлетворительные, предприятия отнесены к объектам высокой группы риска (в 2020 году – на 8). Это 2 субъекта в Наровлянском, 1 – в Петриковском, 1 – в Чечерском районах, 3 – в городе Гомеле.

В 2021 году оставался стабильным удельный вес объектов 1-й и 2-й групп риска (низкая и средняя группы), где условия труда оцениваются как оптимальные и допустимые.

Высокий уровень профессионального риска имеется на 6 промышленных предприятиях области, на которых наиболее часто регистрируются профессиональные заболевания, превышения гигиенических нормативов и иные гигиенически значимые нарушения.

К числу предприятий с повышенным профессиональным риском в 2021 году отнесены 29 сельскохозяйственных организации (в 2020 году – 28, 2019 – 32, 2018 – 35).

Удельный вес работающих во вредных условиях труда увеличился на 0,1% и составил 37,4%, при этом следует отметить, что увеличилось количество занятых как в сельскохозяйственном производстве, так и в промышленности.

Лабораторные исследования параметров производственной среды проведены на 6240 рабочих местах, несоответствие гигиеническим нормативам установлены на 1905 рабочих местах (30,5%), в том числе по повышенному уровню шума – 1700 рабочих мест (27,7%), по параметрам микроклимата – 761 (12,2%), по вибрации – 319 (5,1%), по химическим веществам – 268 (4,3%), по запыленности воздуха рабочей зоны – 176 (2,8%).

В 2021 году удельный вес рабочих мест, не соответствующих гигиеническим требованиям из числа обследованных, увеличился на 1,5%, в том числе по шуму (на 7,1%), по химическим веществам (на 2,4%), по пыли (на 1,3%), по электромагнитным полям и по ультрафиолетовому излучению

(на 0,5%), по освещенности (на 0,4%); снизился по микроклимату (на 0,5%) и по вибрации (на 0,45%).

Таблица 6. Характеристика объектов по регистрации нарушений гигиенических параметров (ПДК, ПДУ и ГН)

Фактор	Количество предприятий с превышением ПДК, ПДУ и ГН											
	Абсолютное число объектов						Удельный вес, %					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020	2022
Шум	472	285	215	338	304	304	20,9	11,4	8,6	13,3	11,8	12,3
Вибрация	232	140	81	127	106	104	10,3	5,6	3,2	5,0	4,1	4,2
Пыль	85	48	39	31	33	30	3,8	1,9	1,6	1,2	1,3	1,2
Пары и газы	67	57	51	42	44	54	3,0	2,3	2	1,6	1,7	2,2
Микроклимат	233	218	173	179	186	206	10,3	8,7	6,9	7,0	7,2	8,3
Освещенность	76	46	26	35	40	29	3,4	1,8	1,0	1,4	1,6	1,2
ЭМП	86	58	19	16	16	29	3,8	2,3	0,8	0,6	0,6	1,2
Напряженность ЭСП	13	4	0	1	0	0	0,6	0,2	0	0,04	0	0
Ультрафиолетовое излучение	241	209	99	133	119	132	10,7	8,4	3,9	5,2	4,6	5,3

### Продукты питания

По результатам мониторинга показателей безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов, производимых и реализуемых в Гомельской области, проводимого в рамках работы по защите потребительского рынка страны от поступления некачественной и небезопасной продукции в соответствии с требованиями законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В Гомельской области отмечается незначительное увеличение удельного веса проб пищевой продукции, не соответствующей ТНПА по химическим и микробиологическим показателям (табл. 19).

В 2021 году удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим требованиям по химическим показателям, составил 1,7%, по микробиологическим – 3,98%.

Увеличение показателя свидетельствует о верной направленности действий госнадзора для достижения устойчивости территории области по качеству продуктов питания.

Таблица 7. Динамика качества продовольственного сырья и продуктов питания по химическим и микробиологическим показателям на территории Гомельской области за 2010-2021 годы

годы	по химическим показателям		по микробиологическим показателям	
	всего исследовано проб	% не соотв. ТНПА	всего исследовано проб	% не соотв. ТНПА
2010	19997	0,59	38782	1,22
2011	14542	1,06	34592	1,05
2012	11568	0,55	31452	0,85
2013	12842	0,22	31185	0,65
2014	11054	0,38	17921	1,35
2015	11609	0,22	18079	1,91
2016	8654	0,24	14974	1,50
2017	5915	0,30	8814	1,83
2018	4011	0,05	6264	1,40
2019	4912	0,94	8839	3,10
2020	2146	1,68	5704	3,47
2021	1822	1,7	5353	3,98

По потенциально опасным химическим соединениям (токсичным химическим элементам, микотоксинам, патулину, пищевым добавкам – синтетическим красителям, подсластителям, ароматизаторам) в пищевой продукции, изготавливаемой пищевыми предприятиями области, превышений гигиенических нормативов за 2015-2021 годы не регистрировалось. Удельный вес проб продуктов питания, не соответствующих ТНПА по содержанию пестицидов, в 2015-2017 годах составлял 0,1%, в 2018-2021 годах – 0%.

Предотвращение загрязнения животноводческой продукции остатками антибиотиков не утратило актуальность и в 2021 году. По данным государственного санитарного надзора, за 2010-2021 годы в испытанных пробах молока и мяса не зарегистрированы превышения допустимых уровней содержания антибиотиков. Вместе с тем, молоко- и мясоперерабатывающими предприятиями при осуществлении производственного лабораторного контроля регистрируется присутствие антибиотиков в сырье.

Удельный вес растениеводческой продукции, не соответствующей гигиеническим нормативам по содержанию нитратов в 2021 году – 2,6% (в 2020 году – 1,8%, в 2019 году – 1,4%). Объем запрещенной к реализации растениеводческой продукции составил 349 800 кг.

Случаев нарушений, установленных законодательством требований к информированию потребителей о наличии ГМО в производимой и реализуемой пищевой продукции, в 2020 году, как и в предыдущем, не зарегистрировано.

Результаты мониторинга свидетельствуют, что наибольший удельный вес исследованных проб пищевых продуктов по превышению содержания ксенобиотиков приходится на рыбные продукты, хлебобулочные и мукомольно-крупяные изделия, овощи и фрукты.

**Пищевые отравления.** Ежегодно в области регистрируется случаи ботулизма, вызванные употреблением продуктов домашнего приготовления.

Приоритетное место среди факторов передачи занимает рыба вяленая домашнего приготовления. Случаев заболеваний ботулизмом, вызванных пищевой продукцией промышленного производства не зарегистрировано.

В 2021 году в Гомельской области было зарегистрировано 6 случаев ботулизма в быту с числом пострадавших 6 человек. Случаев со смертельным исходом не зарегистрировано.

В 2021 году в Гомельской области было зарегистрировано 16 случаев отравления грибами, с числом пострадавших 23 человека; с летальным исходом - 3 случая.

Одной из основных причин регистрации отравлений грибами является незнание населением видового состава грибов, нарушения технологии приготовления пищи в домашних условиях, а также игнорирование проводимой санитарно-просветительной работы.

Проводимые мероприятия, направленные на стабилизацию и снижение заболеваний, связанных с дефицитом йода, привели к положительным результатам обеспечения йодированной солью пищеблоков детских и медицинских учреждений, предприятий пищевой промышленности, торговли и общественного питания. Йодированная соль имеется в реализации во всех объектах торговли. Удельный вес йодированной соли от общего количества соли, поступившей в места реализации, составил в 2021 году 64% (в 2020 году – 64,5%, в 2019 году - 65%).

Во всех районах области при поддержке райисполкомов в магазинах продовольственной торговли открыты отделы «Здоровое питание», где в реализации постоянно имеются продукты здорового питания профилактического действия, в т.ч. биологически активные добавки к пище, применяемые для обогащения пищи человека, содержащие в своем составе дополнительные источники белков, жиров, углеводов, пищевых волокон, а также обогащенная и специализированная пищевая продукция, представлена информация о них для населения. На протяжении ряда лет расширяется сеть торговых объектов, реализующих диетическое и детское питание.

### **Атмосферный воздух населенных мест**

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь и Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, в Гомельской области на фоне стабильного снижения общего объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, как и по республике в целом, в 2021 году отмечен рост показателя - от стационарных и мобильных источников было выброшено 187,7 тыс. тонн загрязняющих веществ, что на 12,3 тыс. тонн или на 6,6% больше, чем в 2020 году (175,4 тыс. тонн), преимущественно за счет стационарных источников (на 16% - с 85,1 тыс. тонн в 2020 году до 98,7 тыс. тонн в 2021 году) (рис. 15).

Наблюдается увеличение доли стационарных источников в выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Гомельской области в 2021 году по сравнению с 2020 годом, в целом за последние годы лет соотношение удельного веса стационарных и мобильных источников в выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Гомельской области остается стабильным (рис. 16).

Количество выбросов от мобильных источников ежегодно уменьшается, в 2021 году (89,0 тыс. тонн) по сравнению с 2020 годом (90,3 тыс. тонн) – на 1,4%.

Выброс загрязняющих веществ от стационарных источников в Гомельской области и Витебской областях в 2022 году является наибольшим в республике (98,7 тыс. тонн и 99,3 тыс. тонн соответственно), в т.ч. от использования, обезвреживания отходов – 85,2%, от сжигания топлива – 14,8%.



Рисунок 15. Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников в Гомельской области и Республике Беларусь

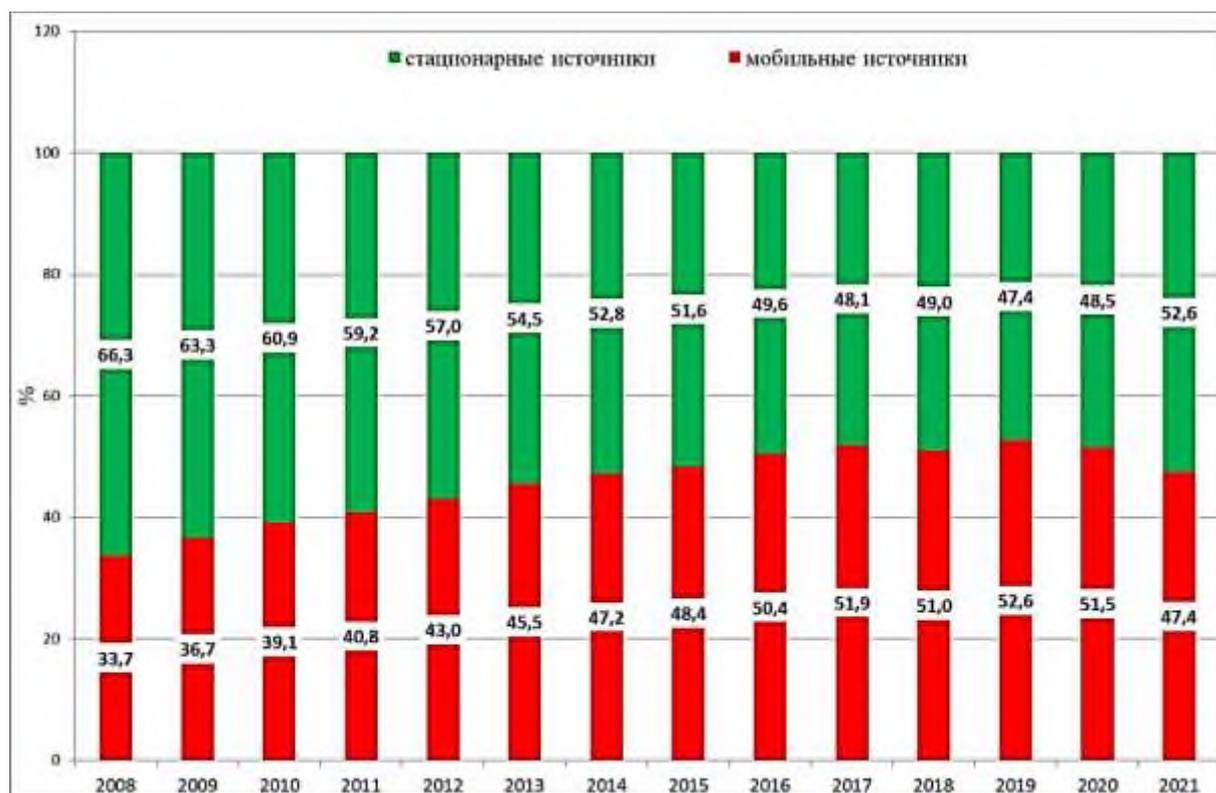


Рисунок 16. Доля стационарных и мобильных источников в выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Гомельской области

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются автотранспорт, деревообрабатывающая, химическая (в том числе нефтеперерабатывающая), целлюлозно-бумажная промышленность, производство минеральных удобрений, теплоэнергетика, машиностроение и станкостроение, предприятия лесной, электротехнической промышленности.

По данным Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь, результаты наблюдений на сети мониторинга атмосферного воздуха в 2021 году позволяют сделать вывод, что общая картина состояния атмосферного воздуха большинства промышленных городов достаточно благополучна: согласно рассчитанным значениям индекса качества атмосферного воздуха, состояние воздуха в населенных пунктах, где расположены автоматические станции непрерывного измерения содержания приоритетных загрязняющих веществ (города Гомель, Жлобин, Мозырь, Речица, Светлогорск), оценивалось в основном как очень хорошее, хорошее и умеренное, доля периодов с удовлетворительным, плохим и очень плохим качеством атмосферного воздуха была незначительна. Однако следует отметить, что в течение года наблюдались периоды с существенным увеличением уровня загрязнения воздуха, формируемом в основном при неблагоприятных метеоусловиях.

«Проблемными» загрязняющими веществами в воздухе отдельных районов городов являются твердые частицы ТЧ-10 и ТЧ-2,5, формальдегид и азота диоксид. Следует отметить, что в последние годы прослеживается тенденция снижения среднегодовых концентраций специфических

загрязняющих веществ в некоторых городах. Уровень загрязнения воздуха бенз(а)пиреном, летучими органическими соединениями, свинцом и кадмием на протяжении многих лет в большинстве городов сохраняется стабильно низким. Превышения по другим загрязняющим веществам носили эпизодический характер и фиксировались в основном при неблагоприятных метеорологических условиях.

По данным непрерывных измерений, в 2021 году больше всего превышений предельно допустимых концентраций твердых частиц ТЧ-10 зафиксировано в отдельных районах г. Гомеля, твердых частиц ТЧ-2,5 – в г. Жлобине. Данные наблюдений свидетельствуют о повышенном содержании формальдегида в летний период в воздухе г. Гомеля. В последние годы снизился и стабилизировался уровень загрязнения воздуха сероводородом г. Мозыря. Содержание в атмосферном воздухе г. Гомеля фенола на протяжении пяти лет сохраняется низким. В г. Речице прослеживается динамика увеличения среднегодовых концентраций фенола: по сравнению с 2017 годом содержание фенола увеличилось на 47%. Уровень загрязнения воздуха г. Светлогорска сероуглеродом стабилизировался.

Результаты мониторинга атмосферного воздуха позволили определить «проблемные» районы в городах республики. По данным стационарных наблюдений в 2021 г. в список «проблемных» районов в городах республики включены:

в г. Гомель – район ул. Барыкина, 319. Доля дней со среднесуточными концентрациями ТЧ10 более ПДК составляла 20%, эпизодически отмечался существенный рост концентраций углерод оксида;

в г. Жлобин – район ул. Пригородная, д. 12. Среднегодовая концентрация ТЧ2,5 составляла 1,6 ПДК, азота диоксида – 1,9 ПДК.

С целью гигиенической оценки качества факторов среды обитания Гомельской области в ходе осуществления государственного санитарного надзора в течение 2021 года проводились исследования атмосферного воздуха в городских и сельских населенных пунктах, превышения гигиенических нормативов содержания химических веществ в пробах атмосферного воздуха на территории населенных мест не зарегистрированы.

### **Вода питьевая**

Безопасное водоснабжение является одной из задач достижения Целей устойчивого развития. Удельный вес источников питьевого водоснабжения, соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, в Гомельской области составил 76%.

В 2021 году в Гомельской области удельный вес проб воды, не соответствующих требованиям по микробиологическим показателям безопасности, составил по области 0,85% в централизованных и 18,5% в нецентрализованных системах питьевого водоснабжения.

**Централизованное водоснабжение.** Удельный вес несоответствующих проб воды по санитарно-химическим показателям из

коммунальных водопроводов (лабораторным контролем охвачено 100% коммунальных водопроводов) за 2021 год составил 23,2% (в 2020 году – 29,3%), превышение среднеобластного показателя отмечается на 11 административных территориях - Брагинский, Буда-Кошелевский, Гомельский, Добрушский, Житковичский, Кормянский, Лельчицкий, Лоевский, Наровлянский, Петриковский, Хойникский районы.

Удельный вес источников питьевого водоснабжения, соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, в Гомельской области - 76%.

Соответствие воды в коммунальных централизованных системах питьевого водоснабжения, гигиеническим нормативам по содержанию железа составило 84%, марганца – 74,5%, по органолептическим показателям – 88%.

Удельный вес проб воды из источников нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по показателям нитратного загрязнения за 2021 год - 32%.

Основным источником питьевого водоснабжения в Гомельской области являются подземные воды. По данным Национальной академии наук Беларуси, характерными геохимическими особенностями Гомельского региона является высокое (выше уровня ПДК) содержание железа в подземных водах.

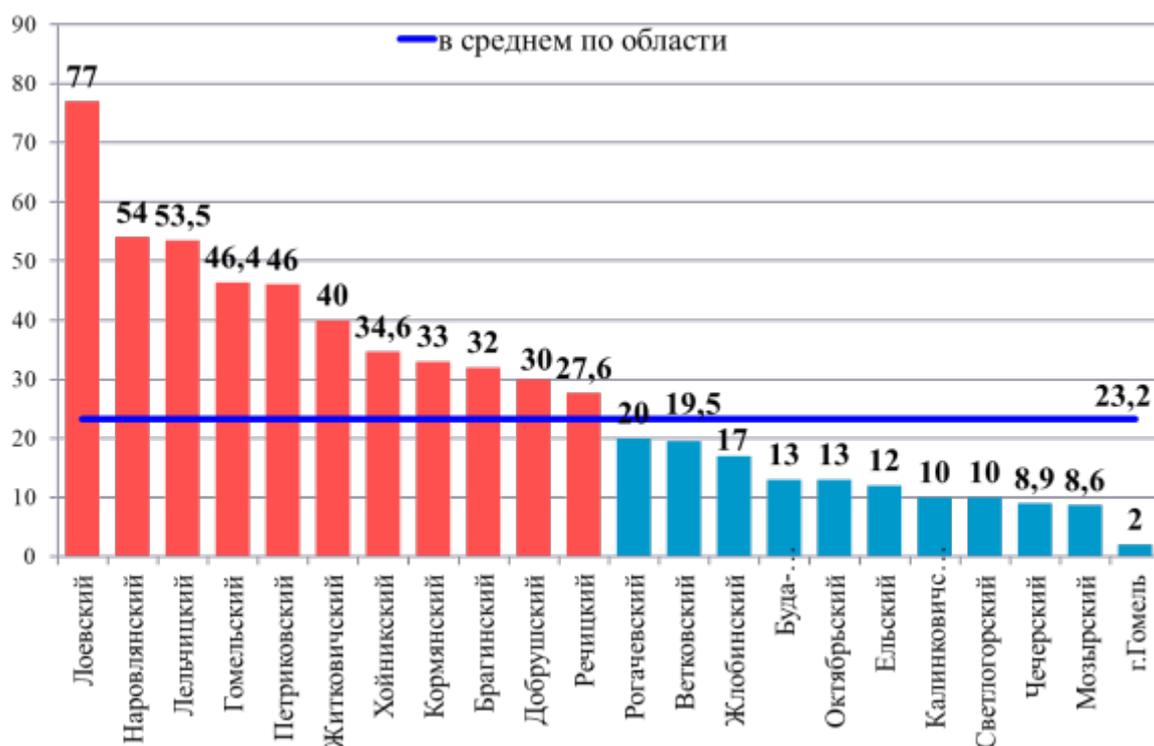


Рисунок 17. Удельный вес проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям из коммунальных водопроводов (%)

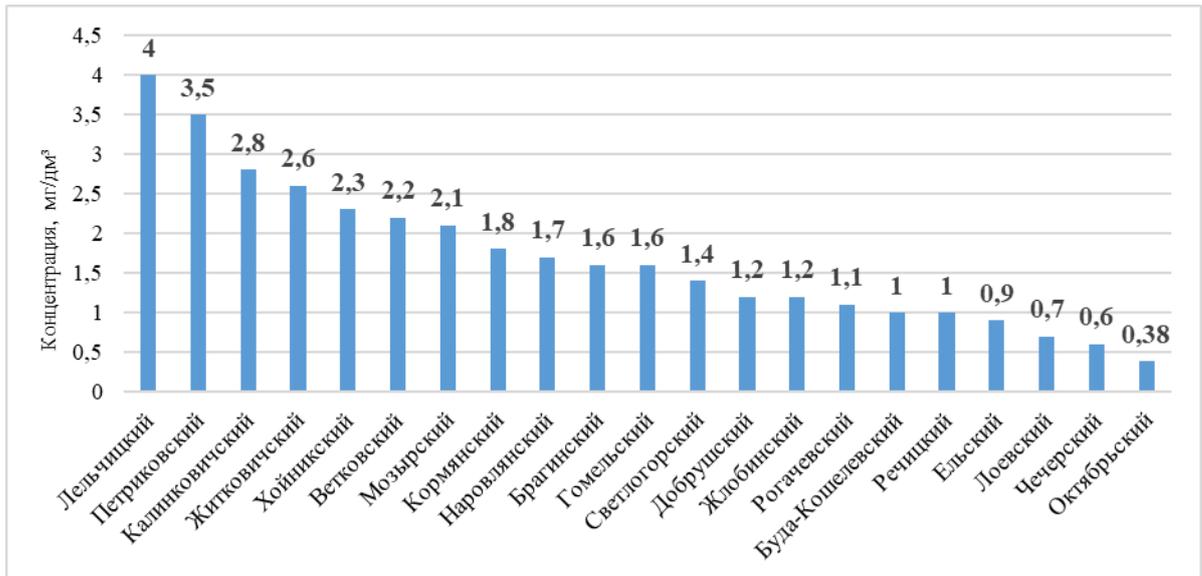


Рисунок 18. Средняя концентрация железа в подземных источниках (по данным лабораторных исследований учреждений госсаннадзора Гомельской области).

Превышение уровня ПДК железа наблюдается на всех административных территориях. Наибольшее среднее значение отмечается в Лельчицком районе ( $4,0 \text{ мг/дм}^3$ ), а наименьшее – в Октябрьском ( $0,38 \text{ мг/дм}^3$ ).

Всего в Гомельской области насчитывается 316 населенных пунктов, где по результатам многолетней динамики качества воды содержание железа в воде подземных источников составляет более  $0,3 \text{ мг/дм}^3$ , из них в 250 населенных пунктах с количеством проживающего населения 101,6 тыс. человек концентрация железа в воде составляет 3 и более ПДК.

Из 316 населенных пунктов 94 населенных пункта являются малонаселенными - до 100 человек, 222 - с количеством жителей от 100 и более человек (наибольшее количество таких населенных пунктов находятся в Буда-Кошелевском – 28, Гомельском – 17, Жлобинском – 15, Калинковичском – 18, Речицком – 20, Рогачевском – 19, Светлогорском – 12 районах), которые нуждаются в первоочередном строительстве станций обезжелезивания.

В целом за последние годы можно говорить о положительной динамике в отношении показателей качества и безопасности питьевой воды. За 2017-2021 годы в Гомельской области введено в эксплуатацию 135 станций обезжелезивания, наибольшее количество в Жлобинском, Гомельском, Калинковичском, Мозырском, Петриковском, Светлогорском районах, что позволило снизить удельный вес несоответствующих проб из коммунальных водопроводов по содержанию железа на 15% и обеспечить 70,5 тыс. населения водой нормативного качества.

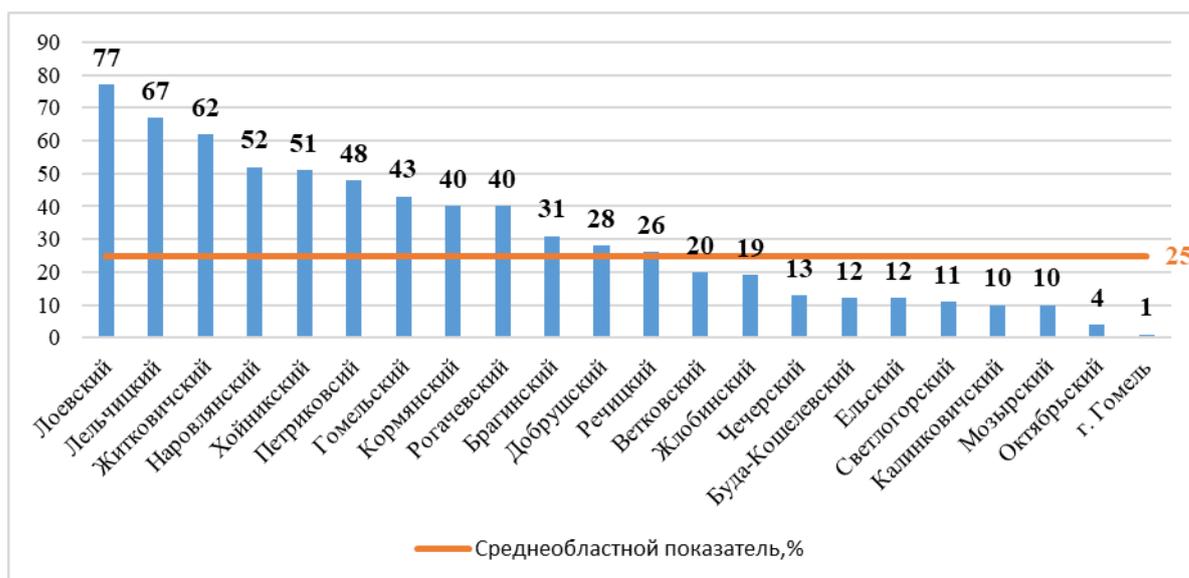


Рисунок 19. Удельный вес проб, не соответствующих по содержанию железа в коммунальных водопроводах Гомельской области в 2021 году, %

**Нецентрализованное водоснабжение** населения области осуществляется из 5767 (в 2020 году – 6177) общественных шахтных колодцев, находящихся на балансе районных жилищно-коммунальных служб. Лабораторным контролем охвачено 83% общественных и индивидуальных колодцев, из них 28% (в 2020 году - 31%) не соответствовал гигиеническим нормативам (нитраты, микробное загрязнение). Удельный вес проб воды колодцев, не соответствующих нормативам по микробиологическим показателям в 2021 году – 6% (в 2020 году – 19,1%), по санитарно-химическим – 37% (в 2020 году – 43,0%).

### 3.3. Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности для улучшения популяционного здоровья (здоровья населения)

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, **уровень малообеспеченности населения**<sup>1</sup> Гомельской области (по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни, в процентах от общей численности населения) с 2018 года устойчиво снижается. В 2021 году данный показатель составил 5,8% (в 2020 году - 6,8%, в 2019 году - 7,0%), что выше, чем в среднем по республике (3,9%, 4,8% и 5,0% соответственно).

В Гомельской области наблюдается положительная динамика уровня благоустройства жилищного фонда водопроводом, канализацией, центральным отоплением, горячим водоснабжением, ваннами (душами), электрическими плитами, устойчивый рост показателя более выражен в

<sup>1</sup>отношение численности населения с уровнем среднедушевых располагаемых ресурсов ниже бюджета прожиточного минимума к общей численности населения

сельской местности, уровень обеспеченности газом остается стабильным (среднегодовой темп прироста не более  $\pm 1\%$ ).

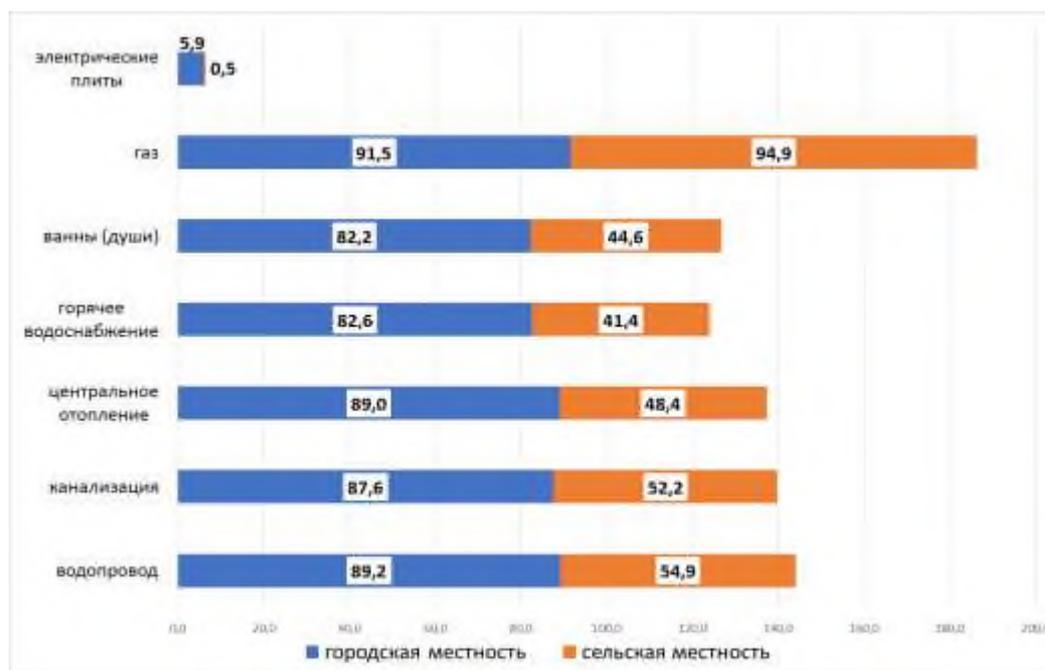


Рисунок 20. Уровень благоустройства жилищного фонда городской и сельской местности Гомельской области в 2021 году

Динамика *уровня безработицы*<sup>2</sup> (на конец года, в процентах к численности рабочей силы) в Гомельской области за 2012-2021 годы характеризуется выраженной тенденцией к снижению (Тпр=-7,52%, в среднем по республике -6,32%). В 2021 году значение показателя по Гомельской области составило 0,1% (в 2020 году - 0,2%), как и в среднем по республике.

Уровень безработицы выше среднего по области в 2021 году был зарегистрирован в Добрушском, Ельском, Лельчицком, Октябрьском и Хойникском районах (по 0,2%).

Динамика общего потребления алкоголя в Гомельской области за 2017-2021 годы, как и в среднем по республике, характеризуется умеренной тенденцией к росту показателя (Тпр=+1,54% и +1,37% соответственно) (рис. 21).

<sup>2</sup> отношение численности безработных, зарегистрированных в органах по труду занятости и социальной защите, к численности экономически активного населения, умноженное на 100

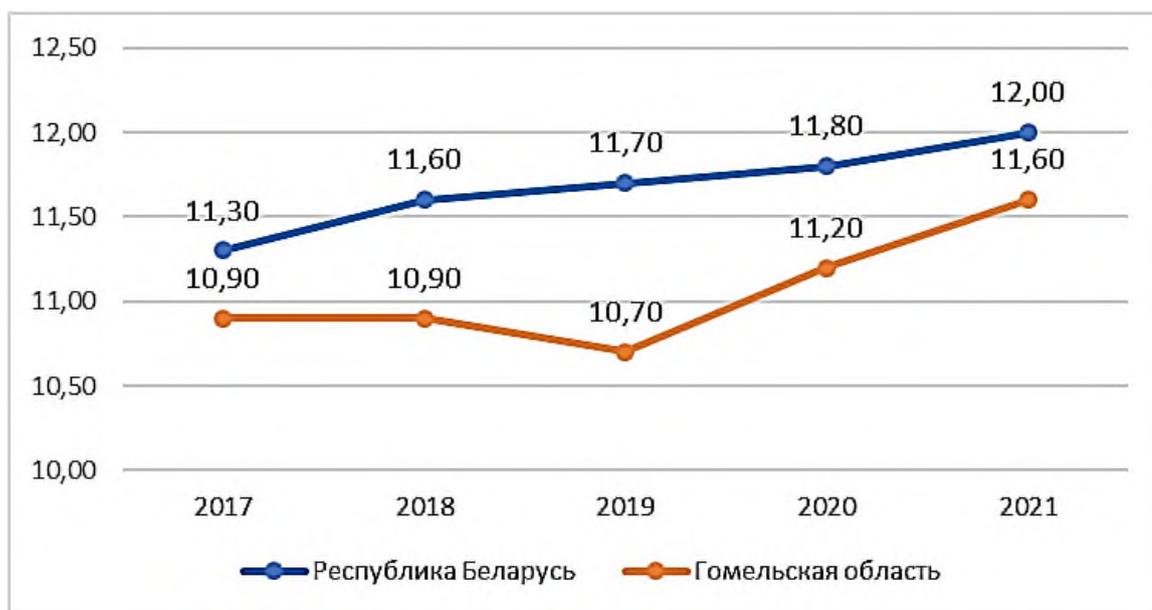


Рисунок 21. Употребление алкоголя на душу населения (в возрасте 15 лет и старше) в литрах чистого спирта в календарный год, л

### 3.4. Анализ рисков здоровью

Анализ медико-демографической и социально-гигиенической ситуации показывает, что в 2021 году на территории Гомельской области имеются условия для формирования следующих основных рисков здоровью на популяционном уровне.

**Некоторые инфекционные и паразитарные болезни.** За анализируемый период 2017–2021 гг. среди всех возрастных групп населения (все население, дети 0-17 лет, взрослые старше 18 лет) показатели первичной заболеваемости инфекционными и паразитарными болезнями отличаются выраженной тенденцией к росту (среднегодовой темп прироста более 5%) – за счет увеличения показателей в 2020-2021 гг. На долю инфекционных и паразитарных болезней в 2021 году приходилось 8,83% общей и 14,77% первичной заболеваемости, 14,04% заболеваемости работающих. Показатели первичной заболеваемости превышали областной уровень на 9 административных территориях области.

**Заболеваемость, обусловленная факторами риска неинфекционных заболеваний.** Показатель первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения среди всего населения и взрослого населения в возрасте 18 лет и старше отличаются выраженной тенденцией к росту (среднегодовой темп прироста более 5%). На долю болезней системы кровообращения приходилось 17,97% общей заболеваемости взрослого населения в возрасте 18 лет и старше.

Показатель первичной заболеваемости болезнями костно-мышечной системы и соединительной ткани на территории Гомельской области в 2021 году был выше среднереспубликанского уровня, за период 2017–2021 гг. показатели первичной заболеваемости среди всех возрастных групп

населения (все население, дети 0-17 лет, взрослые старше 18 лет) отличаются выраженной тенденцией к росту (среднегодовой темп прироста более 5%). На долю болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани в 2021 году приходилось 7,40% общей и 6,69% взрослого населения в возрасте 18 лет и старше, 8,87% заболеваемости работающих. Показатели первичной заболеваемости превышали областной уровень на 5 административных территориях области.

По результатам экспертной оценки (с применением методики ГОСТ РБ СТБ ISO/IEC 31010 «Методики оценки риска»), высокий уровень территориального риска здоровью по итогам 2021 года установлен для населения в возрасте 18 лет и старше по заболеваемости инфекционными и паразитарными болезнями и болезнями системы кровообращения (45%) и болезнями системы кровообращения (30%), умеренный уровень территориального риска здоровью – по заболеваемости болезнями костно-мышечной системы и соединительной ткани.

Результаты экспертной оценки потенциальной степени основных рисков развития *неинфекционных заболеваний* в Гомельской области в 2021 году (рис. 22) показали, что высокий уровень риска по распространенности неинфекционной заболеваемости (по итогам STEPS-исследования распространенности факторов риска неинфекционных заболеваний по регионам Республики Беларусь в 2020 году) актуален для населения, потребляющего табак, включая пассивное курение (22%) и алкоголь (21%); умеренный уровень риска - для населения с низкой физической активностью (12%) и неправильным рационом питания (12%).

С учетом состояния среды жизнедеятельности, умеренный уровень риска по распространенности неинфекционной заболеваемости установлен для населения, проживающего в условиях воздействия шума, в том числе транспортного (11%), а также проживающего на административных территориях с размещенными промышленными предприятиями и развитой транспортной инфраструктурой и связан с качеством атмосферного воздуха (11%); превышение уровня ПДК железа в питьевой воде централизованного водоснабжения наблюдается на всех административных территориях и в среднем характеризуется умеренным уровнем риска (11%).



Рисунок 22. Приоритетность основных рисков для развития неинфекционных заболеваний среди населения Гомельской области в 2021 году (по результатам экспертной оценки)

0-10 % - низкий риск; более 10 до 20% - умеренный риск; более 20% - высокий риск

## IV. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОГНОЗЫ

### 4.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков

В 2021 году в Гомельской области государственный санитарный надзор осуществлялся за 519 учреждениями общего среднего образования, 492 учреждениями дошкольного образования, 20 социально-педагогическими учреждениями, 10 отдельными учреждениями специального образования, 53 учреждениями профессионально-технического и среднего специального образования, 959 воспитательно-оздоровительными учреждениями (в т.ч. 9 стационарных лагерей).

**Гигиеническая оценка состояния материально-технической базы учреждений образования.**

**Санитарно-техническое благоустройство.** В 2021 году в учреждениях образования Гомельской области продолжалась работа по обеспечению здоровьесберегающей среды. Капитальные ремонты выполнены в 12 учреждениях образования, значительный объем ремонтных работ - в 178 учреждениях образования, что позволило госсаннадзору более высоко оценить уровень санэпиднадежности этих объектов.

В 2021 году 88% учреждений образования Гомельской области обеспечены спортивным оборудованием и инвентарем в достаточном количестве (в 2020 году - 85%, в 2019 году - 64%).

Мероприятия по приведению в должное санитарно-техническое состояние физкультурных блоков выполнены в 5 учреждениях общего среднего образования.

Нуждаются в проведении ремонтных работ спортивные залы в 4 учреждениях области: Гомельского (1), Брагинского (1), Буда-Кошелёвского (1) районов, г. Гомеля (1).

Подведена горячая проточная вода к умывальникам в санитарных узлах 99% учреждений образования (в 2020 году - 98%). Не завершены работы по обеспечению горячей проточной водой умывальников в санитарных узлах 6 школ: Добрушского (4) и Ветковского (2) районов (в 2020 году – в 16 учреждениях).

**Оборудование учебных помещений.** К новому 2021-2022 учебному году в учреждения общего среднего образования приобретено 654 комплектов ученической мебели, 527 парт, 796 конторок.

Активно приобреталась мебель в школы Речицкого, Калинковичского, Брагинского, Чечерского районов. Низкими темпами решается вопрос замены изношенной ученической мебели в 17 школах области, в том числе в Гомельском (7), Кормяном (3), Лельчицком (3), Рогачевском (4) районах.

В 2021 году в 4 учреждениях проведены мероприятия по доведению уровней искусственной освещенности до нормируемых, в связи с чем по результатам лабораторных измерений количество рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам, уменьшилось и составляет 1,4%, (в 2020 году - 1,7%). Требуется проведение замены систем искусственного освещения в единичных учреждениях образования Кормянского (6 учреждений), Жлобинского (1) и Речицкого (4) районов.

Во всех учреждениях образования (100%) выполнены мероприятия по обеспечению конторками учебных помещений 1-4 классов, 57% учебных помещений 5-11 классов (в 2020 году - 43%).

Из 698 кабинетов учебно-вычислительной техники не соответствуют гигиеническим требованиям 57 (8,0%), в том числе по обеспечению специальной мебелью – 17 (3%, в 2020-8%).

Создание здоровьесберегающих условий в учреждениях общего среднего образования является одним из этапов реализации информационных проектов. Проведение оценки учреждений общего среднего образования организовано согласно Методике оценки эффективности реализации межведомственного информационного проекта «Школа – территория здоровья».

В 2019 году в Гомельской области в 378 учреждениях общего среднего образования были организованы информационные проекты «Школа-территория здоровья» (67 учреждений - «Школы здоровья», 173 учреждения - «Школы, содействующие здоровью», 138 учреждений - «Школы, пропагандирующие здоровье»). Работу по вовлечению учреждений образования в развитии этих проектов следует продолжить. Низкий охват данными проектами отмечен в учреждениях образования Брагинского, Буда-Кошелёвского, Кормянского, Лоевского районов.

В 2021 году во всех 519 (100%, в 2020 году – в 100%) учреждениях общего среднего образования Гомельской области продолжена работа по

реализации информационных проектов «Школа - территория здоровья» (135 (26%) - школы, содействующие укреплению здоровья; 24 (5%) - школы, пропагандирующие здоровью; 133 (26%) - школы здоровья, в 219 (42%) учреждениях общего среднего образования используются отдельные элементы школ здоровья).

**Организация питания детей.** Обеспечено взаимодействие с исполнительными и распорядительными органами, руководителями учреждений, другими заинтересованными на всех уровнях; активно проводились совместные межведомственные обучающие семинары (в 2021 году проведено 80 семинаров). На уровне областного и территориальных ЦГЭ налажена еженедельная система оперативного информирования заместителя председателя Гомельского облисполкома и горрайисполкомов о работе межведомственных мониторинговых групп.

Материально-техническая база объектов питания учреждений образования улучшена: решен поставленный санитарно-эпидемиологической службой вопрос обеспечения объектов питания горячей проточной водой: обеспечены все (100%) производственные ванны, умывальники для сотрудников, все школы имеют горячую воду в умывальниках при обеденных залах (в 2020 г. - 99%); приобретено 309 единиц торгово-технологического оборудования; увеличено количество пищеблоков, оснащенных пароконвектоматным оборудованием (2021 – 236 пищеблоков, в 2020 г. – 228 пищеблоков); на 13 административных территориях 100% объектов питания в полной мере оснащены оборудованием для измельчения овощей; приведены в должное рабочее состояние вентиляционные системы 32 пищеблоков.

Всё это способствовало снижению выявляемых нарушений в части санитарно-противоэпидемического режима – 20,9% нарушений (в 2020г. - 22%, в 2019 г. - 23%), по безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов 10,9% (в 2020 г. - 14%, в 2019 г. - 15%).

Совместно с главным управлением образования разрабатываются примерные сезонные двухнедельные рационы питания по принципам щадящего режима обработки блюд.

**Оздоровление детей в летний период.** В летнюю оздоровительную кампанию 2021 года оздоровлено 38391 ребенок с эффективностью оздоровления – 91,0% (республиканский показатель - 94,1%).

Все функционирующие оздоровительные лагеря были охвачены надзорными мероприятиями. Нарушения были выявлены в 42% (в 2020 г. - 37%, в 2019 г. – 46%. Республиканский показатель - 43,1%) Наибольший удельный вес нарушений – 38% от всех выявленных, составили нарушения в организации питания детей (в том числе в части безопасности питания – 5,5%). Было вынесено 11 предписаний о запрещении реализации свыше 63 кг пищевой продукции (в 2020 году – 11 предписаний, свыше 34 кг пищевой продукции).

Оздоровительная кампания проводилась в условиях сложившейся эпидемиологической ситуации по инфекции COVID-19. Со стороны госсаннадзора был обеспечен контроль за соблюдением требований по профилактике заноса и распространению COVID-19 в оздоровительных лагерях. В 15% случаев отмечены нарушения противэпидемического режима: не соблюдался принцип социального дистанцирования, по обеспечению «входного контроля» и контролю за состоянием здоровья детей и работников.

По итогам оздоровительной кампании в 42,0% (в 2020 году – 37%, республиканский показатель – 49,7%) оздоровительных лагерей были выявлены нарушения санэпидзаконодательства, свидетельствующие о необходимости повышения эффективности производственного контроля на объектах. Наибольший удельный вес нарушений – 38% от всех выявленных, составили нарушения в организации питания детей.

Было вынесено 11 предписаний о запрещении реализации свыше 63 кг пищевой продукции (в 2020 году – свыше 35 кг пищевой продукции).

#### **4.2. Гигиена производственной среды**

Лабораторные исследования параметров производственной среды проведены на 6240 рабочих местах, несоответствие гигиеническим нормативам установлены на 1905 рабочих местах (30,5%), в том числе по повышенному уровню шума – 1700 рабочих мест (27,7%), по параметрам микроклимата – 761 (12,2%), по вибрации – 319 (5,1%), по химическим веществам – 268 (4,3%), по запыленности воздуха рабочей зоны – 176 (2,8%).

В 2021 году удельный вес рабочих мест, не соответствующих гигиеническим требованиям из числа обследованных, увеличился на 1,5%, в том числе по шуму (на 7,1%), по химическим веществам (на 2,4%), по пыли (на 1,3%), по электромагнитным полям и по ультрафиолетовому излучению (на 0,5%), по освещенности (на 0,4%); снизился по микроклимату (на 0,5%) и по вибрации (на 0,45%) (табл. 11).

Нарушения санитарных норм и правил выявлены на 85% обследованных объектов. Наибольшее число нарушений связано с содержанием территории (38%), производственных и санитарно-бытовых помещений (31%). Среди нарушений также имеют место нарушения в части:

организации и проведения производственного лабораторного контроля на рабочих местах – 28%,

обеспечения и использования работающими СИЗ, спецодежды – 18%,

организации и проведения медосмотров работающих – 13%,

оборудования и оснащения санитарно-бытовых помещений – 13%,

установки, функционирования и паспортизации вентсистем – 7%,

организации питания работающих – 2%,

организации технологических процессов, технологического оборудования – 1%,

организации ПЛК сырья и выпускаемой продукции – 0,5%.

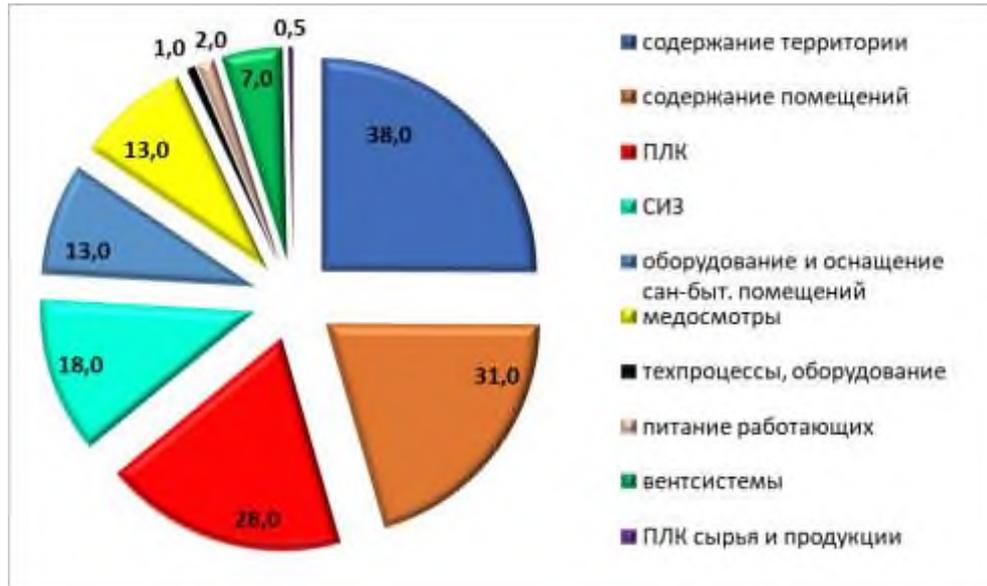


Рисунок 23. Нарушения, выявленные на промышленных объектах Гомельской области в 2021 году

Анализ результатов проведенных надзорных мероприятий показал, что в 2021 году увеличился удельный вес предприятий Гомельской области с нарушениями в целом на 7% (84%, в 2020 году – 77%). В сравнении с 2020 годом снизился удельный вес объектов с нарушениями по санитарному содержанию территории и помещений на 14% и 5% соответственно. Наибольшее количество объектов с нарушениями отмечены в Буда-Кошелевском, Октябрьском и Хойникском районах.

Среди гигиенически значимых нарушений на промышленных предприятиях необходимо отметить нарушения, связанные с отсутствием или не функционированием систем вентиляции, не проведением оценки их эффективности, не проведением производственного лабораторного контроля, нарушения в части организации и проведения медицинских осмотров работающих, не обеспечения и не использования работающими СИЗ.

91,5% вынесенных требований и рекомендаций по устранению выявленных нарушений (в 2020 г. – 89%) выполнены субъектами хозяйствования в соответствии с установленными сроками, остальные – сроки находятся на контроле.

По требованию госсаннадзора 131 объект приведен в соответствие с требованиями санитарных норм и правил (выполнен ремонт, реконструкция и др.), 74 рабочих места приведено в соответствие с гигиеническими нормативами.

В 2021 году продолжался надзор за сельскохозяйственными организациями. Количество организаций с выявленными нарушениями находится на стабильно высоком уровне. В 2021 году были выявлены нарушения на 98% объектов (в 2020 г. – 97%). Основная масса нарушений по-прежнему связана с санитарным содержанием территории и санитарно-техническим состоянием помещений. Отсутствуют неблагоприятные в

гигиеническом отношении сельскохозяйственные объекты в Ветковском, Мозырском и Речицком районах.

Всего приведены в соответствие с требованиями законодательства 45 сельскохозяйственных объекта (больше всего в Буда-Кошелевском, Речицком и Рогачевском районах), 8 рабочих мест приведено в соответствие с гигиеническими нормативами. 24,2% работников заняты на работах во вредных условиях труда, на ряде объектов условия труда не в полной мере соответствуют требованиям санитарно-эпидемиологического законодательства.

Гигиеническое обеспечение производственной среды на объектах хозяйственно-экономической деятельности имеет ряд системных проблем:

непроведение рядом субъектов производственного контроля, в том числе производственного лабораторного контроля за условиями труда работающих;

организация и проведение обязательных медицинских осмотров работающих;

несвоевременное проведение или отсутствие комплексной гигиенической оценки условий труда;

получение субъектами положительных заключений по результатам проведения обязательных административных процедур, в том числе государственной санитарно-гигиенической экспертизы.

В 2021 году актуализированы и утверждены на уровне органов власти или ведомств комплексные планы мероприятий по улучшению условий труда работающих по всем промышленным и сельскохозяйственным предприятиям с повышенным профессиональным риском, сроки устранения нарушений находятся на контроле. Предприятиями разработаны мероприятия по улучшению условий труда и выводу работающих из вредных условий труда, управлению профессиональным риском.

#### **4.3. Гигиена питания и потребления населения**

Ежегодно пристальное внимание санэпидслужбы области уделяется проведению работы по формированию и реализации государственной политики в области питания, а также выполнению постановления Совета Министров Республики Беларусь от 17.05.2004 № 573 «Об утверждении основных направлений обеспечения населения качественными и безопасными продовольственным сырьем и пищевыми продуктами», реализации мер по профилактике заболеваемости населения, обусловленной дефицитом макро- и микронутриентов, содействие производству и потреблению населением пищевых продуктов, обогащенных микро- и макронутриентами, повышенной пищевой и биологической ценности с целью наращивания потенциала раннего предупреждения и снижения рисков для здоровья населения в рамках решения поставленной задачи 3.4. «К 2030 году сократить на одну треть показатель преждевременной смертности от инфекционных заболеваний с помощью профилактики, лечения и

поддержания психического здоровья и благополучия» (ЦУР № 3 «Хорошее здоровье и благополучие». В настоящее время вопросу производства и реализации, контроля качества и безопасности пищевых продуктов уделяется особое внимание в свете осуществления национальной политики в области здорового питания.

В Гомельской области на государственном санитарном надзоре в 2021 году находилось 5790 предприятий, производящих и реализующих продукты питания, в том числе 757 предприятий пищевой промышленности, 1061 предприятия общественного питания и 3972 объектов продовольственной торговли различных форм собственности.

На протяжении ряда лет на территории Гомельской области отмечается положительная тенденция в санитарно-техническом и противозидемическом обеспечении предприятий, производящих и реализующих продукты питания. Удельный вес объектов, осуществляющих обращение пищевой продукции, средней степени риска по группе эпиднадежности, в 2021 году уменьшилось на 6,5%, объекты с выраженным риском в 2020 и 2021 годах не зарегистрированы.

Доля нарушений при *обращении пищевой продукции* на объектах торговли и общественного питания в 2021 году составила 90%, что ниже 2020 года (2020 г. – 93%) (по Республике Беларусь – 89%, (в 2020 году – 81%)). Высокий процент выявляемости отмечен в Гомельском, Жлобинском, Рогачевском, Хойникском районах – по 100%, Брагинском, Кормянском – по 99%, Речицком – 98%.

В структуре нарушений отмечается некоторое снижение случаев реализации продукции с истекшим сроком годности - 19% (в 2020 г. - 21%), без маркировки – 18% (в 2020 г. – 19%), несоблюдения температурных условий хранения и реализации продукции - 9% (в 2020 г. – 10%), неудовлетворительного проведения текущей уборки – 11%, что выше показателя 2021 года на 1% (2020 г. – 10%).

По всем нарушениям приняты необходимые меры. Госсаннадзором запрещена реализация около 16,5 тонн недоброкачественной пищевой продукции. Наибольшее количество забракованной продукции - в г. Гомеле (4106 кг), Речицком (2307 кг), Рогачевском (1374 кг), Мозырском (1167кг), Жлобинском (1007 кг), Хойникском (967 кг) районах.

Одним из направлений надзора было обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения на рынках, в том числе в части выполнения поручений правительства по приведению рынков в должное санитарно-техническое состояние. В 2021 году улучшено санитарно-техническое состояние 11 рынков (22%).

#### **4.4. Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения**

С целью гигиенической оценки качества факторов среды обитания Гомельской области в ходе осуществления государственного санитарного надзора в течение 2020 года проводились исследования атмосферного воздуха в городских и сельских населенных пунктах.

С целью гигиенической оценки качества факторов среды обитания Гомельской области в ходе осуществления государственного санитарного надзора в течение 2021 года проводились исследования атмосферного воздуха в городских и сельских населенных пунктах, превышения гигиенических нормативов содержания химических веществ в пробах атмосферного воздуха на территории населенных мест не зарегистрированы.

Территориальными ЦГЭ Гомельской области в 2021 году продолжен мониторинг за состоянием атмосферного воздуха в порядке государственного санитарного надзора по трем основным направлениям: контроль качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ предприятий и в зоне воздействия предприятий, являющихся источниками выбросов загрязняющих веществ, и в примагистральной зоне населенных пунктов. Субъектами на территории Гомельского, Жлобинского, Наровлянского, Петриковского, Рогачевского, Калинковичского, Брагинского, Октябрьского, Кормянского, Чечерского, Светлогорского, Житковичского, Хойникского, Ельского районов не доработаны вопросы по установлению субъектами расчетных СЗЗ котельных (не имеющих базового размера ССЗ и размещенных в границах селитебных зон) на основании проектов СЗЗ или расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

#### **4.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения**

В 2021 году продолжалась активная работа по контролю за объектами **питьевого водоснабжения**, в том числе в рамках выполнения положений коллегии Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.09.2020 № 29.1 «Об обеспечении государственного санитарного надзора за питьевым водоснабжением населения».

В марте 2021 года результаты госсаннадзора за указанными объектами с акцентом на проблемные вопросы рассмотрены на заседании Гомельского облисполкома с принятием решения, благодаря чему ряд объектов питьевого водоснабжения области в течение 2021 года приведен в соответствие требованиям санитарно-эпидемиологического законодательства (в Лельчицком, Житковичском районах реконструированы станции обезжелезивания на головных водозаборах, в г. Хойники проведен косметический ремонт станции 2-го подъема). Подтверждением данного факта является и снижение в 2021 году выявленных нарушений по объектам водоснабжения в сравнении с 2020 году в 1,8 раза (2021 г. - 23,2%; 2020 г. – 42,5%). Произошло снижение удельного веса нарушений в части неудовлетворительного санитарного содержания источников питьевого водоснабжения на 7% (38%, в 2020 году – 45%), в части несоблюдения

режимов хозяйственной и иной деятельности в зонах санитарной охраны – на 3% (20%, в 2020 году - 23%), непроведения производственного лабораторного контроля – на 5% (3%, в 2020 году - 8%).

Продолжалась работа по вводу в эксплуатацию станций обезжелезивания, включенных в подпрограмму «Чистая вода».

В 2021 году введены в эксплуатацию 24 станции обезжелезивания после строительства и реконструкции, из них в рамках программы «Чистая вода» - 20 (не установлена станция обезжелезивания в н.п. Дуброва Житковичского района, н.п. Верхняя Олба Жлобинского района) и дополнительно вне программы – в 3 населенных пунктах Жлобинского района (н.п. Новые Марковичи, н.п. Кирово, н.п. Скепня) и 1 в г. Гомеле (в-р Прибор), что позволило снизить удельный вес несоответствующих проб из коммунальных водопроводов области по санитарно-химическим показателям на 6% и более 24 тыс. населения получило воду нормируемого качества.

Лабораторным контролем охвачено 100% коммунальных водопроводов. Удельный вес несоответствующих проб воды по санитарно-химическим показателям из коммунальных водопроводов за 2021 год составил 23,2% (2020–29,3%), превышения среднеобластного показателя отмечается на 11 административных территориях - Брагинский, Буда-Кошелевский, Гомельский, Добрушский, Житковичский, Кормянский, Лельчицкий, Лоевский, Наровлянский, Петриковский, Хойникский районы.

Количество общественных колодцев на надзоре – 5767 6177, частных – 16099. Лабораторным контролем охвачено 83% общественных и индивидуальных колодцев, из них 28% (в 2020 г. - 31%) не соответствовал гигиеническим нормативам (нитраты, микробное загрязнение).

Оценка лабораторным контролем общественных колодцев позволяет своевременно выявлять неблагополучные источники и принимать необходимые меры по недопущению использования в питьевых целях воды, вплоть до ликвидации таких источников. В течении 2021 года 410 колодцев переведено в разряд «технические», из них 201 - в населенных пунктах, не обеспеченных централизованной системой питьевого водоснабжения.

На каждой административной территории Гомельской области учреждениями государственного санитарного надзора после проведенного анализа многолетней динамики качества воды в адрес местных исполнительных и распорядительных органов были направлены предложения по первоочередному строительству станций обезжелезивания.

Вместе с тем государственным учреждением «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» совместно с государственным объединением «Жилищно-коммунальное хозяйство Гомельской области» за период 2015-2020 гг. внесены предложения по первоочередному строительству сооружений водоподготовки в 250 населенных пунктах области, которые в последующем включены в подпрограммы 5 «Чистая вода» Государственных программ «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2016-2020 годы, на 2021-2025 годы [3].

Последняя направлена на улучшение качества подаваемой питьевой воды и развитие систем питьевого водоснабжения и водоотведения.

Несвоевременное техническое обслуживание, замена оборудования, фильтров, отсутствие квалифицированного обслуживающего персонала являются причиной некачественной работы имеющихся станций обезжелезивания, вследствие чего, содержание железа в питьевой воде после очистки превышает гигиенический норматив 0,3 мг/дм<sup>3</sup>.

Такие факты в 2020-2021 гг. отмечались в Буда-Кошелевском (н.п. Старая Буда – до 1 мг/дм<sup>3</sup>), Гомельском (н.п. Еремино – 1,5 мг/дм<sup>3</sup>); Ельском (КСУП «Совхоз-коммунист» аг.Заширье до 2,0 мг/дм<sup>3</sup>); Житковичском (н.п. Кольно 0,46 мг/дм<sup>3</sup>, н.п. Люденевичи - 1,2 мг/дм<sup>3</sup>); Лельчицком (г.п. Лельчицы – 0,9 мг/дм<sup>3</sup>, н.п. Дзержинск- 1,37 мг/дм<sup>3</sup>, н.п. Глушкевичи – до 3,0 мг/дм<sup>3</sup>), Мозырском (Михалковская Рудня – 0,4 мг/дм<sup>3</sup>, н.п.Осовец – 0,5 мг/дм<sup>3</sup>, н.п.Скрыгалов - 0,4 мг/дм<sup>3</sup>, н.п.Глиница – 0,4 мг/дм<sup>3</sup>); Наровлянском (н.п. Головчицкая Буда –до 1 мг/дм<sup>3</sup>, н.п. Головчицы – 2,0 мг/дм<sup>3</sup>); Петриковском (н.п. Птичь – 0,6 мг/дм<sup>3</sup>, н.п. Новоселки – 0,42 мг/дм<sup>3</sup>, н.п. Челющевичи – 0,6 мг/дм<sup>3</sup>), Хойникском (станция обезжелезивания г. Хойники – 0,46 мг/дм<sup>3</sup>, н.п. Стреличево – 1,42 мг/дм<sup>3</sup>, Козелужье -0,66 мг/дм<sup>3</sup>) районах. По каждому случаю превышений учреждениями государственного санитарного надзора в году проинформированы предприятия жилищно-коммунального хозяйства, Гомельский, Житковичский, Лельчицкий, Мозырский, Петриковский, Хойникский районные исполнительные комитеты, Наровлянский районный Совет депутатов.

#### **4.6. Гигиеническая оценка состояния сбора и обезвреживания отходов, благоустройства и санитарного состояния населенных пунктов**

Наведение порядка на земле остается одним из важнейших направлений работы центров гигиены и эпидемиологии, органов власти, органов госуправления и служб, предусматривающее реализацию организационных и практических мер по благоустройству и наведению надлежащего порядка на территориях населенных пунктов и организаций всех форм собственности, улучшению их санитарного состояния и устранению фактов бесхозяйственности.

Работа по санитарному содержанию территорий была организована в соответствии с распоряжениями Гомельского облисполкома, поручений Министерства Здравоохранения Республики.

В 2021 году приведены в удовлетворительное санитарное состояние территории 213 (в 2020 году - 172) неиспользуемых объектов, проведена замена ограждений территорий 44 сельских кладбищ, на 50 гражданских кладбищах дополнительно оборудованы места для сбора ритуальных отходов (в Брагинском, Буда-Кошелевском, Ельском, Житковичском, Калинковичском, Речицком, Рогачевском, Светлогорском, Хойникском

районах), ликвидировано 66 несанкционированных свалок твердых бытовых отходов.

Улучшилась работа заинтересованных служб и ведомств по сбору и удалению отходов на территориях населенных мест, что выразилось в снижении в 2021 году на 52% количества выявленных и впоследствии ликвидированных несанкционированных свалок (в 2021 году - 66, в 2020 году - 34). Наибольшее количество несанкционированных свалок ТКО выявлено и ликвидировано в г. Гомеле (20), Хойникском (9), Рогачевском (7), Буда-Кошелевском (6) и Чечерском (6) районах.

Приняты меры по поддержанию надлежащего порядка на территориях, прилегающих к объектам неиспользуемого имущества. В течение года обследованы 1026 объектов по перечням, представленным областным комитетом по имуществу. На 17,3% объектов устанавливались нарушения в части замусоренности и неупорядоченного хранения строительных отходов, 89% их них приведены в надлежащее состояние.

Всего в адрес субъектов хозяйствования направлено более 178 рекомендаций об устранении нарушений, в адрес заинтересованных ведомств (РОЧС) о выявленных фактах бесхозяйственности, представляющих угрозу в плане возгорания - 87 информаций, в райисполкомы о проблемных вопросах санитарного содержания территорий - 68 информаций.

В 2021 году осуществлялся надзор за эксплуатацией 43 зон рекреации, утвержденных решениями органов исполнительной власти, на 37 (86%) из них выявлялись нарушения текущего характера в части неудовлетворительной организации уборки обслуживающими организациями. В течение купального сезона учреждениями госсаннадзора было исследовано более 1,0 тыс. проб воды, из них не соответствовало установленным показателям безопасности 17,2% проб.

В 2021 году приведены согласно областным планы по наведению порядка на земле в удовлетворительное санитарное состояние территории первых поясов зон санитарной охраны 85% источников питьевого водоснабжения сельскохозяйственных объектов от запланированного, однако на 15% (10 из 70) ведомственных источников питьевого водоснабжения не выполнены мероприятия в части установки/ремонта ограждения поясов зон санитарной охраны в Буда-Кошелевском (ОАО «Рогинь» ДМБ «Дербичи», Ельском (КСУП «Скороднянский»), Жлобинском (ОАО «Жлобинский агротехсервис» МТФ н.п. Прибудок), Октябрьском (ОАО «БумажковоАгро» МТФ н.п. Пружинищи), Рогачевском (КСУП «Новый Путь» МТФ н.п. Зборов, н.п.Виков), Светлогорском (КСУП «Полесское» - МТФ «Большая Людвиновка», ОАО «Осташковское» МТФ н.п. Осташковичи) и Хойникском районах (ОАО «Велетин» МТФ н.п. Звеняцкое),

на 10% (4 из 40) сельскохозяйственных объектах водоснабжения не выполнены ремонтные работы павильонов скважин в Ельском (КСУП «Ельское Полесье» аг. Кочищи), КСУП «Скороднянское» н.п. Подгалье, н.п. Волавская Рудня) и Петриковском (ОАО «Куритичи» МТК н.п. Куритичи)

районах, при этом районными исполнительными комитетами вышеуказанных районов представлены информации о 100% выполнении доведенных заданий.

Санитарное содержание территорий 54 (4%) МТД и прочих производственных объектов сельскохозяйственных организаций не соответствует требованиям санитарно-эпидемиологического законодательства (в 2020 году – 6%). Наибольшее количество несоответствующих объектов отмечено в Наровлянском – 8 (44%), Хойникском - 10 (24%), Октябрьском - 7 (16%) и Кормянском – 9 (15%). В 2021 году положительная динамика отмечена в Добрушском, Калинковичском, Жлобинском, Чечерском, Светлогорском, Кормянском, Октябрьском и Хойникском районах.

#### **4.7. Гигиеническая оценка физических факторов окружающей среды**

Наибольшая доля измерений уровня шума, не соответствующих гигиеническим нормативам из точек измерения выявлена на автомагистралях, улицах с интенсивным движением в городских и сельских поселениях. Не менее значимым источником акустического шума, воздействующего на население, остаются различные внутридомовые источники встроенных в эксплуатируемые жилые здания предприятий и инженерно-технологическое оборудование. Основным источником шума является движение автотранспорта.

По результатам государственной санитарно-гигиенической экспертизы градостроительных проектов специального планирования «Схема развития городского пассажирского транспорта и магистрально-уличной сети города Гомель» и «Схема озелененных территорий общего пользования Железнодорожного, Новобелицкого, Советского и Центрального районов г. Гомеля» в 2020-2021 годах УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА» доработаны общегородские шумозащитные мероприятия, направленные на снижение акустического дискомфорта населения. Внесены дополнения в проекты в части шумозащитного озеленения объектов железной и автомобильных дорог), разработаны варианты вертикального и горизонтального озеленения зданий и экранирования полосами зеленых насаждений жилых кварталов, выходящих на основные автомагистрали города. На улицах с превышением предельно-допустимого уровня звука в пределах 1-5 дБА рекомендовано применение в качестве дорожного покрытия малошумного асфальта, использование первых этажей в жилых домах в нежилых целях; с превышением предельно-допустимого уровня звука в пределах 5-15 дБА – формирование системы шумозащитного озеленения (применение системы многоярусного озеленения, вертикального озеленения, использование вечнозеленых пород деревьев).

***Надзор за воздействием на население неионизирующих источников излучения.*** По состоянию на 01.01.2022 на учете в учреждениях государственного санитарного надзора области состояло 4088 передающих

радиотехнических объектов (ПРТО), из них объектов сотовой связи – 2419 (59,2%), прочие – 1669. Первоочередной задачей в 2021 году, как и в предыдущие годы, являлось обеспечение учета ПРТО, их санитарная паспортизация, обязательная санитарная паспортизация модернизируемых объектов. В 2021 году рассмотрено и согласовано 672 санитарных паспорта, в том числе для объектов, на которых была проведена модернизация. Всего паспортизировано 3906 (95,5%) объектов. Все эксплуатируемые объекты паспортизированы.

В 2021 году было согласовано размещение 637 объектов, выдано заключений по проектам в части организации СЗЗ и ЗОЗ – 637, выдано заключений по приемке в эксплуатацию – 454, выдано санитарно-гигиенических заключений о деятельности, связанной с использованием источников иных вредных физических воздействий (санитарные паспорта) – 672.

В 2021 году по сравнению с 2020 годом на 3% увеличилось общее количество инструментальных измерений уровней электромагнитных полей, создаваемых ПРТО, количество измерений в рамках выполнения программ производственного лабораторного контроля увеличилось на 43%. Превышений предельно допустимых уровней не установлено.

#### **4.8. Гигиена радиационной защиты населения**

Радиационная обстановка на территории области, обусловленная воздействием используемых в народном хозяйстве, в том числе в медицине, техногенных источников ионизирующего излучения (далее – ИИИ), радиоактивным загрязнением территории вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС и природными источниками ионизирующего излучения, в 2021 году оставалась стабильной.

Продолжались работы в рамках мероприятий, направленных на минимизацию последствий аварии на ЧАЭС.

Радиационно-гигиенический мониторинг (контроль) продукции, производимой в личных подсобных хозяйствах (ЛПХ) граждан проводится в населенных пунктах расположенных на территориях зон радиоактивного загрязнения. В настоящее время на территории Гомельской области в зонах радиоактивного загрязнения расположено 1056 (48%) населенных пунктов, в которых проживает население. В зоне проживания с периодическим радиационным контролем расположено 874 населенных пункта, в зоне с правом на отселение – 180 населенных пунктов, в зоне последующего отселения – 2 населенных пункта. Из них 48 населенных пунктов, расположены на территории с плотностью загрязнения почв стронцием-90 более 0,5 Ки/км<sup>2</sup>.

В соответствии с Каталогом средних годовых эффективных доз облучения жителей населенных пунктов, расположенных на территории радиоактивного загрязнения Республики Беларусь, утвержденным Министром здравоохранения Республики Беларусь 10.04.2020, на территории

Гомельской области в зонах радиоактивного загрязнения расположено 50 населенных пунктов, где средняя годовая эффективная доза внутреннего облучения составляет 0,50 мЗв и более.

В 2021 году, впервые после аварии на Чернобыльской АЭС, в Гомельской области не зарегистрировано ни одного населенного пункта с превышением Гигиенического норматива 10-117-99 «Республиканские допустимые уровни содержания радионуклидов цезия-137 и стронция-90 в пищевых продуктах и питьевой воде (РДУ-99)» как по содержанию цезия-137, так и по содержанию стронция-90 в пробах молока из ЛПХ.

По результатам анализа многолетнего радиационного контроля молока из ЛПХ жителей Гомельской области установлена устойчивая тенденция к снижению числа населенных пунктов, в которых регистрируются пробы молока с превышением РДУ-99 по содержанию цезия-137 с 321 (2000 г.) до 0 (2021 г.), удельный вес проб молока не отвечающих РДУ-99 по содержанию цезия-137 снизился с 7,24% (1999 г.) до 0% (2021 г.). Среднее содержание цезия-137 в пробах молока снизилось с 34,8 Бк/л (1999 г.) до 5,9 Бк/л (2021 г.) (рис. 24).

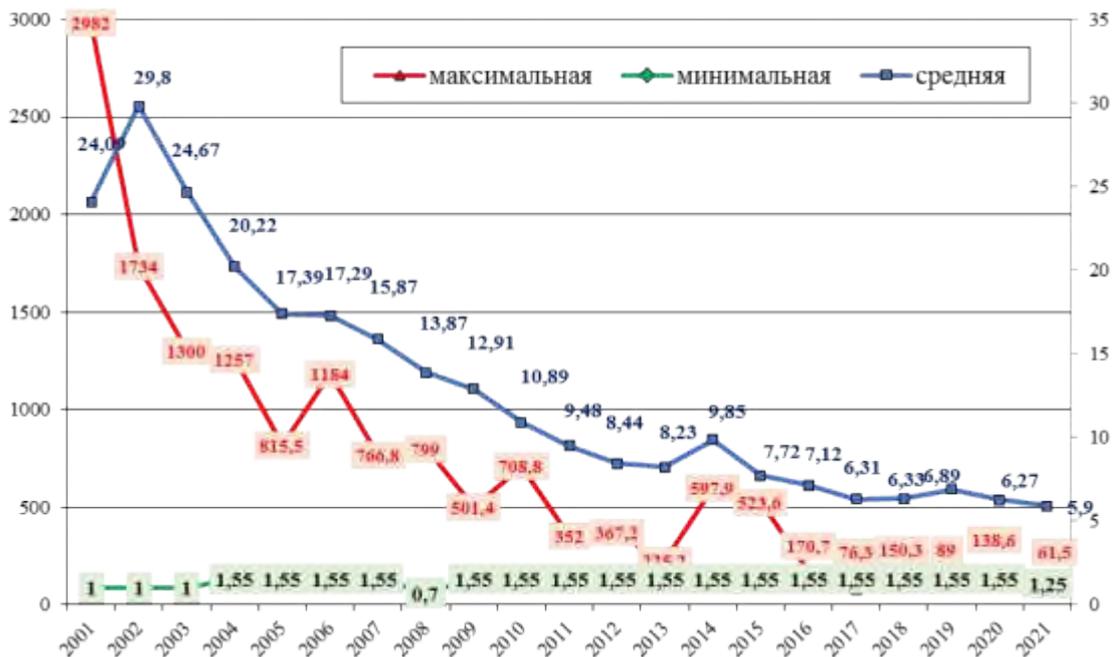


Рисунок 24. Содержание цезия <sup>137</sup> в пробах молока из личных подсобных хозяйств

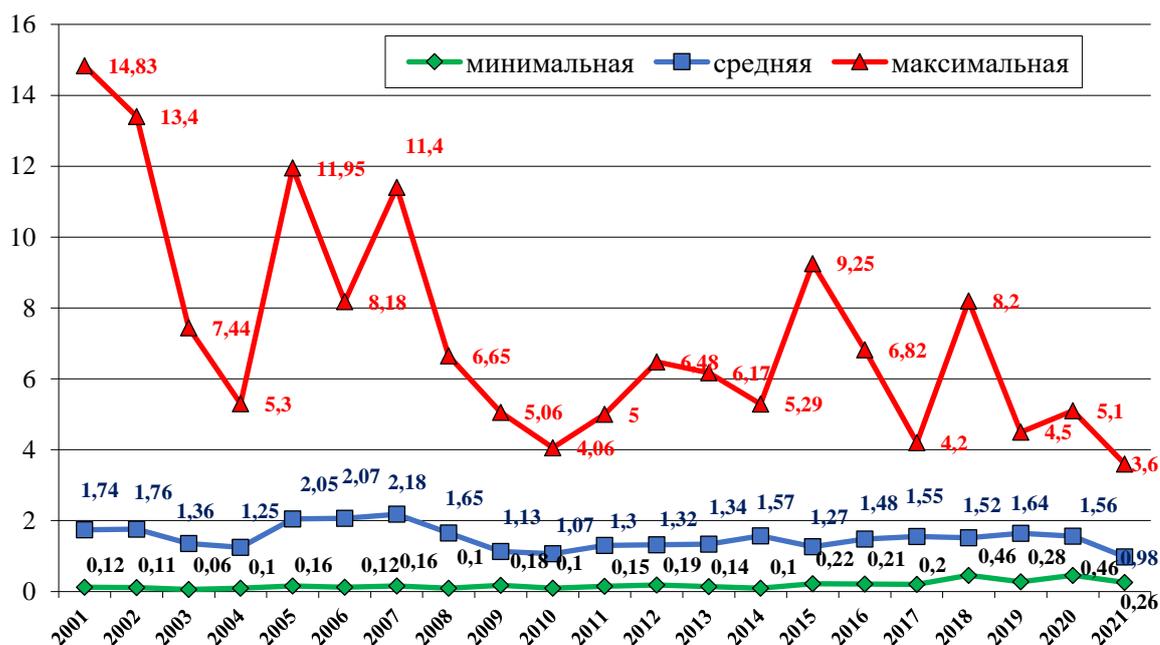


Рисунок 25. Содержание стронция <sup>90</sup> в пробах молока из личных подсобных хозяйств

Ситуация с содержанием стронция-90 в молоке неоднозначна. Количество населённых пунктов, в которых регистрируются пробы молока с превышением РДУ-99 по содержанию стронция-90, колеблется от 66 (2002 г.) до 0 (2021 г.), имея общую тенденцию к снижению. Удельный вес нестандартных проб молока не отвечающих РДУ-99 по содержанию стронция-90 находится в интервале от 15,1% (2007 г.) до 0% (2021 г.), Средние значения удельной активности стронция в молоке варьируют в диапазоне от 0,98 Бк/л (2021г.) до 2,18 Бк/л (2007г.) при нормативе 3,7 Бк/л. (рис. 25).

Превышения РДУ-99 в пробах дикорастущих грибов и ягод систематически регистрируются на всех административных территориях Гомельской области. На протяжении ряда последних лет удельный вес нестандартных проб дикорастущих грибов по области колеблется от 28% до 82%, ягод – от 21% до 35%, составляя по отдельным районам 80-100%.

Результаты расследования случаев превышения дозы внутреннего облучения (1мЗв/год), выявленных при проведении обследования населения на счетчиках импульсов человека (СИЧ), позволяют утверждать, что «дары леса» в настоящее время вносят основной вклад в дозу внутреннего облучения населения области.

Учитывая значительный вклад дикорастущей продукции в формировании дозы внутреннего облучения жителей Гомельской области, основной задачей остается проведение адекватной информационно-образовательной работы среди населения по вопросам безопасного поведения при нахождении, проживании на загрязненных территориях, упреждающего информирования населения о необходимости проведения

радиационного контроля «даров леса», об имеющихся возможностях проведения такого контроля в территориальных ЦГЭ.

Осуществлялась работа по контролю облучения населения природными радионуклидами. Обеспечено 100% проведение радиационного контроля изотопов радона в воздухе жилых помещений на этапе приемки объектов в эксплуатацию.

По состоянию на 01.01.2022 на территории Гомельской области находится 371 объект, работающий с техногенными *источниками ионизирующего излучения* (ИИИ). Из них 10 объектов, работает с открытыми ИИИ, 26 объектов работает с закрытыми ИИИ и 323 объекта работают с генерирующими ИИИ (в их числе 279 медицинских рентгеновских кабинетов) и 12 объектов осуществляет другие работы с ИИИ (специальные организации и организации, осуществляющие работы в зоне эвакуации (отчуждения) Чернобыльской АЭС). Все радиационные объекты в соответствии с установленными сроками паспортизированы. В 2021 году по результатам государственной санитарно-гигиенической экспертизы выдано 165 санитарных паспортов на право работы с ИИИ, в том числе паспортизированы 8 новых рентгеновских компьютерных томографов (ГУ «РНПЦ РМ и ЭЧ», ГОКБ, ГУЗ ГГКБ №1, №2, №3, УЗ «Калинковичская ЦРБ», УЗ «Мозырская городская больница», УЗ «Чечерская ЦРБ») и 7 передвижных рентгеновских аппаратов, поставленных в рамках мероприятий экстренного реагирования на COVID - 19 в Республике Беларусь.

#### **4.9. Гигиена организаций здравоохранения.**

На постоянном контроле органов государственного санитарного надзора области находится вопрос соблюдения санитарно-противоэпидемических мероприятий *в организациях здравоохранения* в части соблюдения требований профилактики распространения инфекции COVID-19. Обращено пристальное внимание на *разделение потоков* пациентов с признаками ОРВИ, осуществление фильтра по выявлению температурящих пациентов, применение медработниками СИЗ, наличие антисептика в доступных для пациентов местах, обеспеченность информационно-образовательными материалами по профилактике инфекции COVID-19, создание условий для социального дистанцирования.

Были актуализированы планы перепрофилирования учреждений здравоохранения для госпитализации пациентов, организован контроль за функционированием «красных» зон и возвращении их в обычный режим работы. По состоянию на 31.12.2021 для оказания медицинской помощи пациентам с COVID-19 перепрофилировано 47 структурных подразделений в 13 стационарах.

В ходе проведения надзорных мероприятий по профилактике COVID-19 нарушения выявлены в 29% обследованных организациях здравоохранения области. В течение года недостатки в организационной работе выявлялись в УЗ «Рогачевская ЦРБ» и УЗ «Светлогорская ЦРБ» с

контактными лицами, в т.ч. с вручением требований на самоизоляцию, УЗ «Калинковичская ЦРБ» - за соблюдением санитарно-противоэпидемического режима по профилактике COVID-19, УЗ «Жлобинская ЦРБ» - организацией поликлинического приёма для детей с признаками ОРВИ. Большая часть выявленных нарушений носила текущий характер, в каждом случае принимались оперативные меры к устранению недостатков.

В области по предписаниям госсаннадзора принимались определенные меры по приведению организаций здравоохранения в должное санитарно-техническое состояние. Проведена реконструкция в структурных подразделениях УЗ «Добрушская ЦРБ», УЗ «Хойникская ЦРБ», в стадии заключительных строительных работ и оснащения оборудованием родильный дом УЗ «Петриковская ЦРБ». Однако, наиболее проблемными в отношении санитарно-технического состояния остаются структурные подразделения УЗ «Жлобинская ЦРБ», УЗ «Калинковичская ЦРБ», УЗ «Октябрьская ЦРБ», УЗ «Рогачевская ЦРБ», У «ГОКПБ»; пищеблоки УЗ «ГГКБ № 2», У «ГОСКБ», У «ГОКПБ». Выявлялись нарушения в УЗ «Октябрьская ЦРБ» и УЗ «Чечерская ЦРБ» в организации питания пациентов на время проведения ремонта пищеблоков ЦРБ.

Продолжена работа по поддержанию пищеблоков в надлежащем санитарно-техническом состоянии. Согласно предписаниям госсаннадзора в истекшем году завершены капитальные ремонты пищеблоков УЗ «Октябрьская ЦРБ» и УЗ «Чечерская ЦРБ», продолжается капитальный ремонт пищеблока УЗ «Хойникская ЦРБ». Поэтапно отремонтированы варочный цех пищеблока и цех готовой продукции У «Гомельская областная клиническая больница»; текущие косметические ремонты проводились на всех пищеблоках.

Выполнялась работа по укреплению материально-технической базы пищеблоков ОЗ. Для приготовления диетических блюд дооснащены пароконвектоматами пищеблоки У «Гомельский областной клинический госпиталь инвалидов отечественной войны», УЗ «Буда-Кошелевская ЦРБ», УЗ «Рогачевская ЦРБ» и УЗ «Чечерская ЦРБ», на пищеблоках выборочно проводилась замена изношенного холодильного и технологического оборудования.

Выполнение натуральных норм питания на одного пациента в целом остаётся на удовлетворительном уровне. За 2021 год выполнение ННП на одного пациента среди центральных районных больниц составило 97,1%. Показатель выполнения ННП среди детского населения в среднем по области составил 105%.

## V. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ

### 5.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости и эпидемиологический прогноз

В области проводилась целенаправленная работа по обеспечению эпидемиологического благополучия населения, совершенствованию эпидемиологического слежения за инфекционными и паразитарными болезнями, инфекционными заболеваниями, имеющими международное значение.

Эпидемиологическая ситуация по основным нозологическим формам инфекционной заболеваемости оставалась контролируемой и управляемой. Отмечается рост **общей инфекционной заболеваемости** на 9% (показатель заболеваемости на 100 тыс. населения за 2021 год составляет 140,9, в 2020 – 129,2).

Эпидемиологическая ситуация по острым кишечным инфекциям (ОКИ) в 2021 году в Гомельской области характеризуется как контролируемая. Показатель заболеваемости суммой ОКИ за 2021 год увеличился на 29,9% по сравнению с 2020 годом и составил 66,02 на 100 тысяч населения. По уровню заболеваемости суммой ОКИ в Республике Беларусь Гомельская область занимает 4 место.

Рост заболеваемости и превышение областного показателя зарегистрированы в Брагинском (рост в 2,8 раза, показатель 93,72), Ветковском (рост на 13,28%, показатель 115,43), Кормянском (рост на 11,24%, показатель 93,72), Речицком (рост на 53,46%, показатель 114,54), Светлогорском (рост на 22,26%, показатель 172,26) районах и г.Гомель (рост на 42,90%, показатель 72,12).

В структуре заболеваемости суммой ОКИ в 2021 году 97% приходится на кишечные инфекции, вызванные установленным возбудителем, из которых ротавирусная инфекция составляет 23% (в 2020 г. – 29%). В числе этиологических агентов, вызвавших ОКИ бактериальной этиологии, ведущее место занимают: клебсиелла (20%), патогенный стафилококк (16%), энтеробактер (15%), протей (6%), цитробактер (5%).



Рисунок 26. Заболеваемость ОКИ населения Гомельской области и Республики Беларусь (на 100 тысяч населения)

По итогам 2021 года заболеваемость сальмонеллезом снизилась на 9% (с 23,37 до 21,26 на 100 тысяч населения). Рост заболеваемости отмечался на 8 административных территориях (Ветковский, Гомельский, Добрушский, Житковичский, Лельчицкий, Октябрьский, Речицкий районы и г.Мозырь). По заболеваемости сальмонеллезом Гомельская область по итогам 2021 года находится на 4 месте по Республике Беларусь.

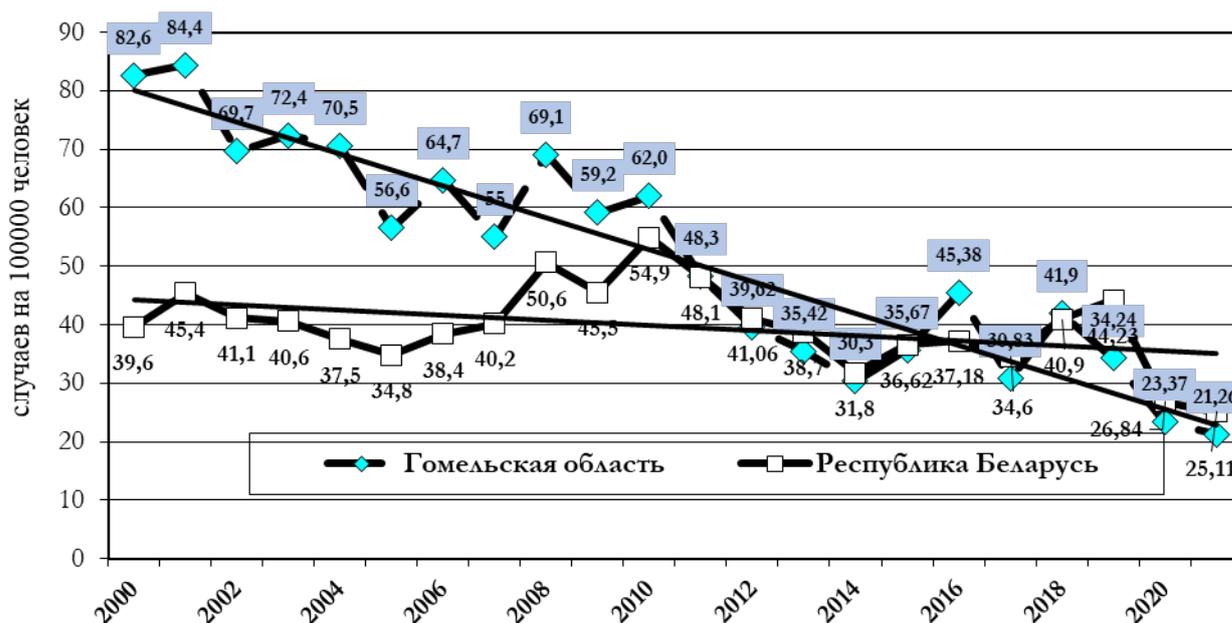


Рисунок 27. Заболеваемость сальмонеллезом населения Гомельской области и Республики Беларусь за 2000 – 2021 годы

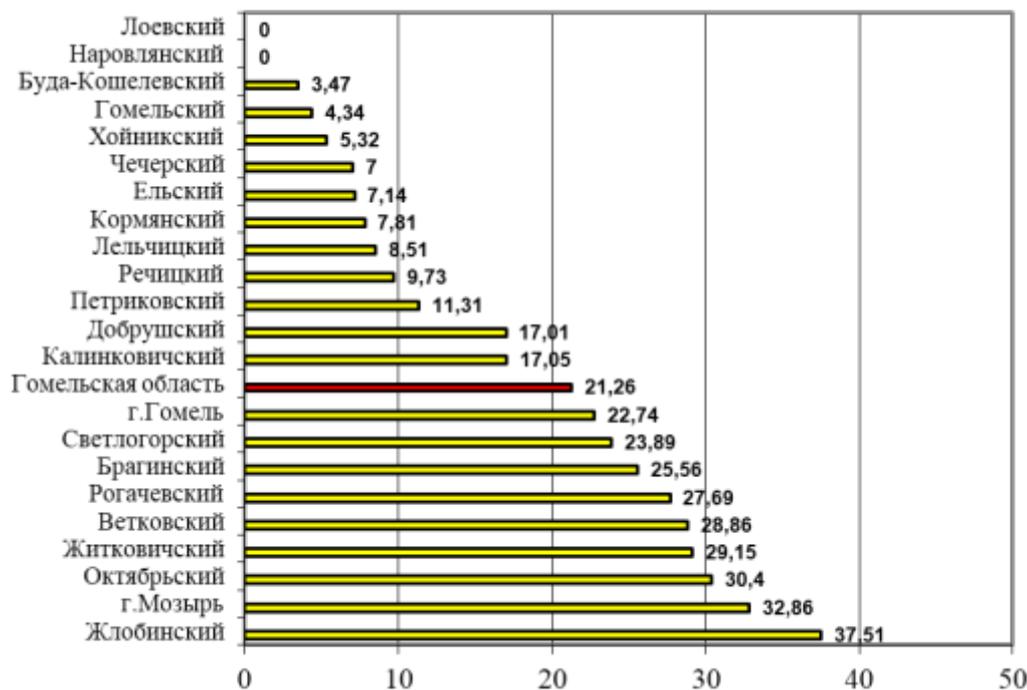


Рисунок 28. Заболеваемость сальмонеллезом населения Гомельской области в 2021 году (на 100 тыс. населения)

Как и в предыдущие годы, роль ОКИ вирусной этиологии остается актуальной. За 2021 год удельный вес ротавирусных энтеритов в структуре ОКИ составил 23% (2020 – 29%), заболеваемость увеличилась на 3%. Гомельская область по заболеваемости ротавирусной инфекцией по РБ за 2021 год занимает 5 место.

Рост заболеваемости ротавирусной инфекцией и превышение областного показателя отмечены в Буда-Кошелевском (рост в 5 раз, показатель 17,34), Ельском (рост в 3 раза, показатель 21,43), Калинковичском (рост в 2,3 раза, показатель 23,87), Речицком (рост в 3 раза показатель 68,08) районах.

За 2021 год зарегистрировано 98 случаев норовирусной инфекции, за 2020 год было зарегистрировано 3 случая инфекции (за 2019 год – 88 случаев).

За 2021 год зарегистрировано 23 случая заболевания гастроэнтероколитами неустановленной этиологии (далее – ГЭКВНУВ), за 2020 год – 12 случаев. Случаи заболевания зарегистрированы в Брагинском, Ветковском, Калинковичском, Петриковском, Светлогорском районах, г.Гомель, г.Мозырь.

Многолетняя динамика заболеваемости ЭВИ имеет волнообразный характер. Периоды подъема и спада заболеваемости - 3-4 года. Прошедший 2021 год явился годом циклического снижения заболеваемости ЭВИ. За 2021 год по Гомельской области отмечалось снижение заболеваемости энтеровирусной инфекцией в 20 раз, зарегистрировано 4 случая (в 2020 году – 80), показатель заболеваемости 0,29 на 100 тысяч населения. В 2021 году

зарегистрировано 2 случая серозного менингита, предположительно энтеровирусной этиологии, аналогично 2020 году.

За 2021 год зарегистрировано 2 ситуации по осложнению санитарно-эпидемиологической обстановки среди организованных детских коллективов в городах Гомель и Мозырь. Этиологическими агентами, вызвавшими осложнение, явились кишечные вирусы: норовирус геногруппы НоII и ротавирус. Вероятным источником (или источниками) инфекции могли явиться работники пищеблока, у которых при исследовании нативного материала методом ПЦР выделена РНК норовирусов и ротавирусов, которые осуществляли приготовление пищи, участвовали в ее раздаче, мытье, сортировке чистой посуды. Санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции, а также эпидемиологическое расследование было организовано и проведено своевременно и в полном объеме. В результате проведенных санитарно-противоэпидемических мероприятий осложнения были ликвидированы в пределах одного инкубационного периода.

В Гомельской области по итогам 2021 года отмечается снижение заболеваемости вирусным гепатитом А в 11 раз, зарегистрирован 1 случай заболевания в г. Гомель.

### **Эпидемическая ситуация по аэрозольным инфекциям.**

**Грипп и ОРИ.** За последние годы за счет увеличения охвата вакцинацией населения произошло существенное снижение заболеваемости гриппом. За период с 2011 года уровень охвата населения области профилактическими прививками против гриппа увеличился на 25%, заболеваемость ОРИ и гриппом уменьшилась на 43%. В 2021 году в Гомельской области показатель заболеваемости ОРИ составил 44493 на 100 тыс. населения. По сравнению с 2020 годом отмечен рост заболеваемости ОРИ на 17,5%. Зарегистрировано 156 случаев гриппа, отмечено снижение числа случаев заболевших на 37%.

В эпидсезоне 2011-2012 гг. при охвате вакцинацией 30% населения, гриппом переболело 1,5% населения, в эпидсезоне 2020-2021 гг. грипп регистрировался у 0,02% населения при охвате вакцинацией 40%.

За период эпидемического сезона заболеваемости ОРИ и грипп перенесли 28% совокупного населения.

В сезон заболеваемости среди заболевших ОРИ преобладали дети, доля которых составила 58% (в предыдущий эпидемический сезон удельный вес детей составлял более 70%). На протяжении эпидемического сезона подавляющее большинство случаев заболеваний было представлено ОРИ. В сравнении с предыдущим эпидемическим сезоном отмечен рост заболеваемости на 24%.

В области проведена большая организационная работа по подготовке к эпидсезону гриппа. По результатам прививочной кампании против гриппа в 2021 году в Гомельской области за все источники финансирования вакцинировано 559 125 человек или 40,15%, в т.ч. - за счет средств

республиканского бюджета привито 13,15% населения; за счет средств местного бюджета – 19,4%; за счет средств предприятий и организаций – 7,6 %.

Из 22 административных территорий области в 19 районах достигнут охват профилактическими прививками против гриппа и составил не менее 40%, в Мозырском – 39,3%, Лельчицком – 39,8%, Светлогорском – 39,7% .

В соответствии с Национальным календарем профилактических прививок охват групп высокого риска неблагоприятных последствий заболевания гриппом составил 75,8%, групп высокого риска заражения гриппом – 78,2%.

Привито 44% детей, посещающих организованные детские коллективы, 44,6% школьников и 48,7% обучающихся в учреждениях профессионально-технического, среднего специального и высшего образования. Всего вакцинировано 124 700 тыс. детей, что составило 51,5% от общей численности детского населения.

**Полиомиелит.** В условиях активной миграции населения с целью недопущения завоза «дикого» вируса полиомиелита и поддержания устойчивого свободного от полиомиелита статуса Республики Беларусь в области продолжается надзор за заболеваниями, протекающими с синдромом острого вялого паралича (ОВП) у детей до 15 лет.

На протяжении всех лет функционирования системы эпиднадзора за ОВП уровень их регистрации, как индикатора выявления полиомиелита, превышал рекомендованный ВОЗ уровень (1 на 100 тысяч детей до 15 лет). В 2021 году показатель регистрации составил 2,4 на 100 тысяч детей до 15 лет.

В 2021 году в Гомельской области заболевания с синдромом ОВП были зарегистрированы у 6 детей. Все дети с ОВП старше 5 месяцев и в соответствии с возрастом получили 3 и более прививок. По результатам исследований проб сточных вод на полиовирусы положительных проб не зарегистрировано.

Показатель заболеваемости **коклюшем** в 2021 году составил 0,07 на 100 тыс. населения (зарегистрирован 1 случай (в 2020 году – 46 случаев). Заболеваемость коклюшем в области ниже республиканского показателя (0,13 на 100 тыс. населения) на 46%.

**Менингококковая инфекция** продолжает оставаться актуальной, что связано с летальностью от данной нозологической формы. Показатель заболеваемости за 2021 год составил 0,14 на 100 тыс. населения (2 случая), в 2020 году составил 0,57 на 100 тыс. населения (8 случаев), снижение заболеваемости на 75%. Заболеваемость менингококковой инфекцией в области ниже среднереспубликанского показателя на 44% (0,25 на 100 тыс. нас.). Случаи менингококковой инфекции регистрировались в Добрушском и Жлобинском районах, среди детского населения, генерализованные формы инфекции (основной группой риска являются дети в возрасте 0-2 лет и 7-14 лет).

В 2021 году показатель заболеваемости **ветряной оспой** составил 423 на 100 тыс. населения (по сравнению с 2020 годом - рост заболеваемости на 12%). Выше среднеобластного показателя заболеваемость ветряной оспой установлена в г. Гомель, Лельчицком, Октябрьском, Хойникском, Рогачевском, Буда-Кошелевском районах.

Удельный вес детей до 14 лет составил 93,3%. При распределении заболевших по возрастам установлено, что чаще в эпидемический процесс вовлекаются дети в возрасте 3-6 лет (на их долю приходится 65,5% в возрастной структуре заболеваемости).

В области отмечается снижение заболеваемости **скарлатиной**, показатель заболеваемости 3,8 на 100 тыс. населения (53 случая), что в 2 раза ниже, чем в прошлом году. По сравнению со среднереспубликанским показателем (2 на 100 тыс. населения) заболеваемость скарлатиной в области выше в 1,8 раза.

Заболеваемость зарегистрирована в 6 районах области, наибольшее количество случаев (32) зарегистрировано в г. Гомель.

Четкой сезонности не выявлено, заболеваемость регистрировалась на протяжении всего года. Максимальное число случаев зарегистрировано в январе-феврале, спад заболеваемости пришелся на июль-сентябрь.

Группой высокого риска заболевания скарлатиной являются дети 3-6 лет, которые составили 81% от всех заболевших. Чаще болеют дети, посещающие детские дошкольные коллективы (85%).

По итогам 2021 года отмечается рост заболеваемости **паразитарными инфекциями**. Так, увеличилось число случаев заболевания лямблиозом в 2 раза (90 случаев в 2020 году против 178 случаев в 2021 году). Детское население в структуре заболеваемости лямблиозом составляет 85,4%. Группой риска среди детского населения являются дети в возрасте 3-6 лет (43%) и 7-14 лет (41%). Случаи инфекции зарегистрированы в г. Гомель, г. Мозырь, Гомельском, Добрушском, Жлобинском, Кормянском, Речицком и Рогачевском районах.

Количество случаев описторхоза увеличилось в 2 раза (с 27 случаев в 2020 году до 54 случаев в 2021 году). 94% заболеваемости описторхозом пришлось на Жлобинский район. На 89% увеличилась заболеваемость трихоцефалезом (8 случаев против 15).

Заболеваемость **аскаридозом** и **энтеробиозом** находится на уровне 2020 года.

В 2021 году на территории Гомельской области (г. Гомель) был зарегистрирован 1 завозной случай заболевания **малярией**, местных случаев заболевания малярией не зарегистрировано.

Заболеваемость **туберкулезом** на 100000 населения на территории Гомельской области за 2012-2021 годы характеризуется выраженной тенденцией к снижению показателя (по предварительным данным, в 2021

году значение показателя составило 22,5 на 100000 населения, среднегодовой темп прироста равен 5,14%). Отмечается устойчивая динамика показателя.

Ситуация по заболеваемости *бешенством* животных в области остается нестабильной. В динамике заболеваемости отмечаются периоды подъема и спада заболеваемости (рисунок 1). С 2017 года в области наметилась тенденция к снижению заболеваемости бешенством животных. В сравнении с 2017 годом заболеваемость бешенством животных снизилась в 5 раз. Число лабораторно подтвержденных случаев бешенства среди животных в 2021 году на территории области составило 55, что в 3 раза меньше, чем за 2020 год (168 случаев).

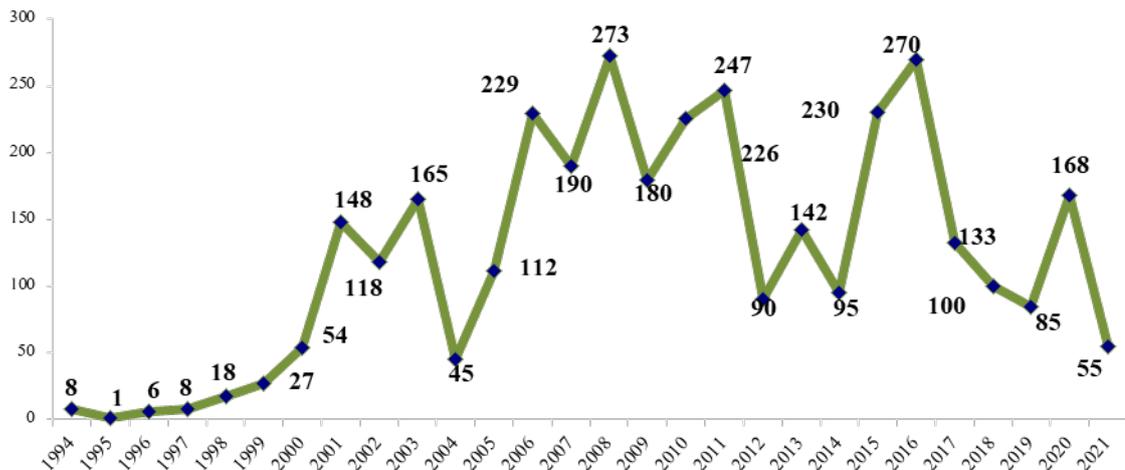


Рисунок 29. Многолетняя заболеваемость животных бешенством на территории Гомельской области за 1994-2021 годы.

Благодаря проводимым мероприятиям по вакцинации диких животных в 2017 - 2021 годах Гомельская область занимает четвертое место и составляет 15 - 20% от всех выявленных случаев бешенства животных в республике (ранее - до 57%). В эпизоотический процесс вовлечены все административные территории области. Стойкие природные очаги бешенства образовались в Гомельском, Буда-Кошелевском, Добрушском, Лоевском, Ветковском, Светлогорском районах. В 2021 году впервые за последние 10 лет случаи бешенства среди животных не регистрировались в Житковичском, Кормянском, Наровлянском, Октябрьском, Добрушском, Рогачевском районах.

На протяжении последних пяти лет структура заболеваемости бешенством животных практически не меняется, отмечается высокий уровень бешенства среди крупного рогатого скота. На долю диких животных приходится 51,0%, домашних - 15,0%, безнадзорных - 5%, сельскохозяйственных - 29%. По-прежнему, основным резервуаром вируса бешенства среди животных являются лисы (82,3% от числа выявленных диких бешеных животных и 51,1% от числа выявленных).

В целях профилактики заболеваемости бешенством людей на территории Гомельской области разработан областной комплексный план мероприятий по профилактике бешенства на территории Гомельской области, утвержденный облисполкомом. Среди областей Республики Беларусь Гомельская область находится на втором месте (показатель на 1000 населения составил 1,28), по обращаемости населения с укусами (после Могилевской области (1,5 на 1000 населения), что указывает на высокую грамотность населения вследствие эффективного проведения информационно-образовательной работы территориальными центрами гигиены и эпидемиологии. Ежегодно в медицинские учреждения за оказанием антирабической помощи обращается от 3100 до 4200 человек.

В результате проведения постоянной информационно-образовательной работы повышена настороженность среди населения и, как следствие, уровень обращений за оказанием антирабической помощью с укусами остается стабильным. От явно бешеных животных в 2021 пострадало 1,3% от числа обратившихся за антирабической помощью (39 человек) (2020 - 3,3% или 101 человек). В структуре обратившихся за антирабической помощью с укусами животными, подозрительными на бешенство, в 2021 году высок (сохраняется с 2019 года) удельный вес обратившихся с укусами домашними животными, больными бешенством - по контакту с собаками - 63,7%, кошками - 31,1%), дикими животными - 2,7%, сельскохозяйственными животными - 2,5%

Оказание антирабической помощи населению организовано в день обращения в полном объеме, назначение антирабического иммуноглобулина при различных категориях контакта с животными в основном проводится строго в соответствии с инструкцией по применению. Уменьшилось количество лиц, отказавшихся и самовольно прервавших назначенный курс антирабических прививок (сократилось в 3 раза в сравнении с 2012 годом). Увеличился процент охвата профилактическими прививками против бешенства контингентов повышенного риска инфицирования. С 2015 по 2021 вакцинировано 730 человек, ревакцинировано 779 человек.

Учитывая неустойчивость эпизоотической ситуации по бешенству, остается постоянная угроза контакта населения с больными бешенством животными, и, соответственно, высокий риск возникновения заболевания у людей.

На территории Гомельской области по данным с 2015 года отмечено снижение показателей заболеваемости всеми формами гепатита В. В 2019 году значение показателя 3.3.4 составило 7,77 на 100 000 человек, в 2020 году – 4,13, в 2021 году (по предварительным данным) – 4,06 на 100 000 человек.

На административных территориях области не прослеживается отчетливой динамики относительного показателя. За 2015-2021 годы случаи заболеваний не регистрировались на двух административных территориях (Ельский, Житковичский районы). Наибольшее число случаев ежегодно

регистрируется в городе Гомеле. В целом по области, как и по республике, можно говорить о положительной динамике показателя.

Динамика заболеваемости **инфекциями, передающимися половым путем** (сифилис, гонококковая инфекция, хламидийные болезни) с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения за 2017-2021 годы характеризуется выраженной тенденцией к снижению (среднегодовой темп прироста более 5%), как суммарной, так и основными нозологическими формами (гонококковая инфекция, хламидийные болезни). Динамика показателя заболеваемости сифилисом остается стабильной (среднегодовой темп прироста не более  $\pm 1\%$ ).

Эпидемиологическая ситуация по **ВИЧ-инфекции** в целом по области находится на контроле. Показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией в январе-декабре 2021 года составил 27,7 на 100 тысяч населения (за аналогичный период 2020 года - 29,1). Отмечено снижение заболеваемости на 4,6%, выявлено 386 случаев ВИЧ-инфекции.

На территории Гомельской области проживает 8 397 человек с ВИЧ-положительным статусом. В эпидемический процесс вовлечены все административные районы области.

В области превалирует половой путь передачи ВИЧ-инфекции (95%).

За 2021 год среди выявленных случаев ВИЧ-инфекции удельный вес мужчин составил 58,8%, женщин 41,2%. По возрастным группам в 2021 году ВИЧ-инфицированные распределились следующим образом: в возрасте 15-19 лет – 1,6%, 20-24 года – 4,1%, 25-29 лет – 7,3%, 30-34 года – 15,3%, 35-39 лет – 15,8%, 40-44 года – 16,3%, 45-49 лет – 11,7%, 50-54 года – 10,6%, 55-59 лет – 9,3%, 60 лет и старше – 7,0%.

По социальному статусу среди пациентов с ВИЧ-инфекцией, выявленных в 2021 году, преобладают лица без определённой деятельности (33,4%) и рабочие (38,6%), 10,9% пациентов выявлены при поступлении в места лишения свободы.

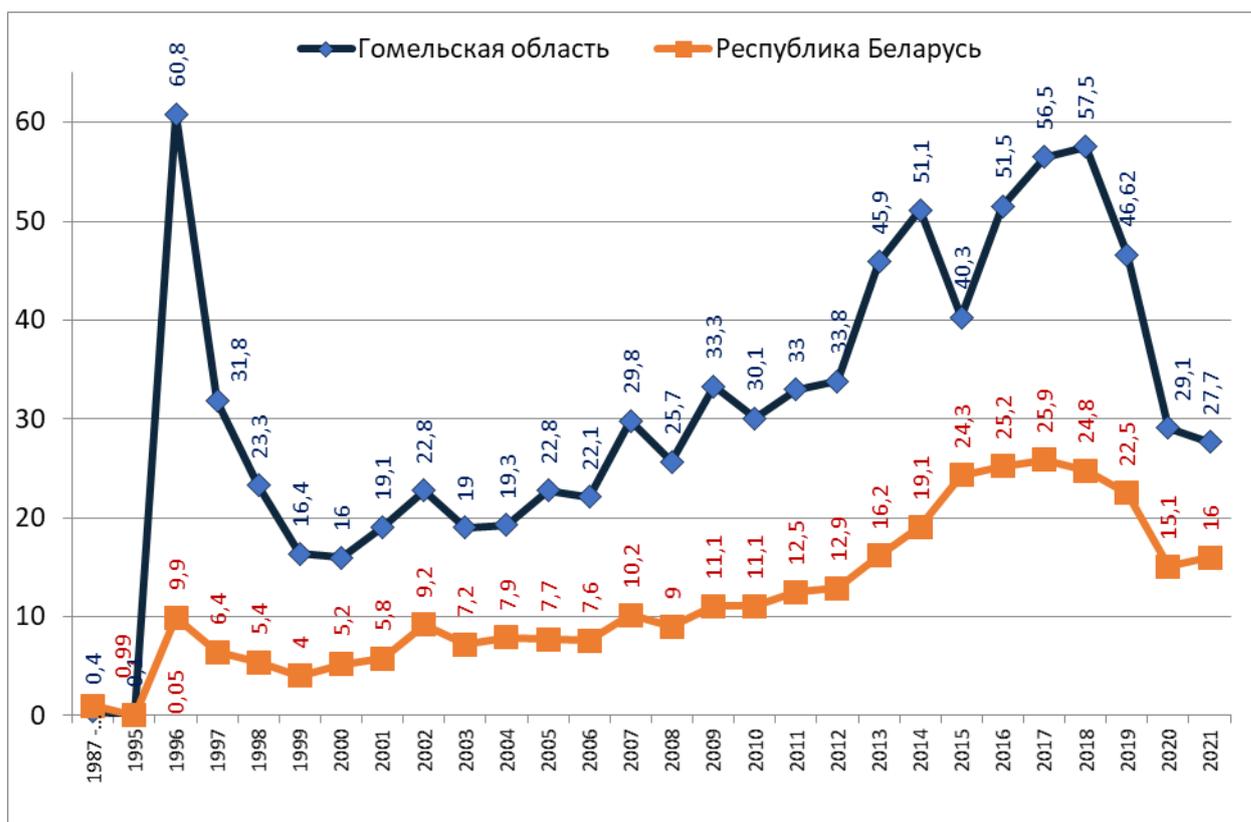


Рисунок 30. Многолетняя динамика заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Республики Беларусь и Гомельской области

В целом обеспечено выполнение индикаторных показателей подпрограммы «Профилактика ВИЧ-инфекции» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 годы: охват антиретровирусной терапией составил 90% от диспансерной группы, вертикальный путь при допустимом 2% составил 1,4% (1 случай в Октябрьском районе).

В Гомельской области продолжается работа по обеспечению достижения индикаторных показателей стратегической цели Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИДу (ЮНЭЙДС) «95-95-95» к 2026 году, которая подразумевает стремление к максимальному выявлению случаев ВИЧ-инфекции и дальнейшая работа по достижению целевых значений показателя ЦУР к 2025 году (0,25) и 2030 году (0,15). В целях выполнения первого индикаторного показателя в области организовано проведение дополнительного скринингового обследования населения на ВИЧ-АТ на добровольной основе при первичном обращении за медицинской помощью в течение календарного года.

На 01.01.2022 охват антиретровирусной терапией людей, живущих с ВИЧ и знающих свой ВИЧ-положительный статус – 90,0% (целевой показатель – 90,0%). На 01.01.2022 выполнение второго и третьего индикаторных показателей по области составило 82,8%-80,4% соответственно. Вопрос охвата людей, у которых диагностирована ВИЧ-инфекция, антиретровирусной терапией, находится на контроле

специалистов центров гигиены и эпидемиологии и лечебной сети. Имеет место большое число недотягиваемых пациентов: безработные и выехавшие на заработки в другие государства; ВИЧ-диссиденты, лиц с низким социальным статусом (алкоголизм, наркопотребление), отрывы от лечения в связи с выраженными побочными эффектами.

Благодаря введенному дополнительному скринингу в Гомельской области в 2013-2021 годах удалось дополнительно выявить 2348 случаев, что позволило предотвратить инфицирование ВИЧ 7044 человек, выявлено 83,0% ВИЧ-позитивных лиц от расчетного количества, экономический эффект составил около 16 млн. белорусских рублей.

Проводимые мероприятия по **иммунизации** населения области в рамках Национального календаря профилактических прививок позволяют поддерживать благополучную ситуацию по вакциноуправляемым инфекциям: не регистрировались случаи полиомиелита, эпидемического паротита, столбняка, дифтерии, кори и краснухи.

Показатель **охвата профилактическими прививками** достиг рекомендуемых уровней (не менее 97% среди детей и не менее 95% у взрослых) по 17 позициям, за исключением ВГВ-1 (из-за перебоев в поставках вакцины).

Эпидемическая ситуация по заболеваемости населения **коронавирусной инфекцией COVID-19** внесла определенные коррективы в работу всей санитарно-эпидемиологической службы. На каждой административной территории области и в регионе в целом активно реализуется комплекс профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на сдерживание темпов распространения инфекции COVID-19. Межведомственное взаимодействие позволяет оперативно и комплексно определять приоритетные направления работы и принимать соответствующие управленческие решения.

Основными направлениями в работе эпидемиологической службы в первом полугодии явились профилактические и санитарно-противоэпидемические мероприятия в очагах инфекции COVID-19, вакцинация населения против инфекции COVID-19 и проведение надзорных мероприятий за предприятиями и организациями в условиях работы с инфекцией COVID-19.

Предпринят ряд мер по недопущению завоза на территорию области инфекции COVID-19. Специалистами **санитарно-карантинных пунктов** Гомельской области досмотрено 7085 партий товаров, объемом 116242,072 тонн, в т.ч. 5769 партий товаров, объемом 93412,293 тонн с продукцией, на которую введены временные ограничительные меры. Запрещенных к ввозу партий товаров не было.

Досмотрено 166149 транспортных средств, 382859 человек, выявлено 8 человек с признаками инфекционных заболеваний, из них 4 госпитализировано.

В 2021 году значительная доля надзорных мероприятий по-прежнему проводилась по контролю за исполнением требований по профилактике распространения **коронавирусной инфекции**. Надзору были подвергнуты все объекты. Удельный вес объектов с выявленными нарушениями снизился и составил 47% (в 2020 году – 53%). Большую часть нарушений составляли нарушения, связанные с **отсутствием** дезсредств и антисептиков, эффективных в отношении вирусов; с не проведением уборки помещений, транспорта с дезсредствами, утреннего фильтра; не обеспечением контроля за использованием работниками средств индивидуальной защиты.

Осуществлялась реализация Национального плана мероприятий по вакцинации против инфекции COVID-19 в Республике Беларусь на 2021-2022 годы.

Для обеспечения условий хранения необходимых объемов вакцин, закуплено дополнительное морозильное и холодильное оборудование. Учреждениями здравоохранения области дополнительно приобретена 114 единиц морозильного оборудования для соблюдения условий «холодовой цепи» при хранении ИЛС, 23 холодильника и 73 низкотемпературных портативных термоконтейнера для организации работы выездных прививочных бригад.

В области организована прививочная кампания против инфекции COVID-19. На начало 2022 года в области было привито против инфекции COVID-19 I компонентом вакцины с учетом вакцинации с использованием «Спутник Лайт» 56,9% населения (в среднем по республике - 55,7%); полный курс иммунизации прошли 48,49% населения (в среднем по республике - 44,9%). К работе по лабораторному тестированию на инфекцию COVID-19 методом ПЦР привлечены лаборатории 11 учреждений, за 2021 год проведено 682 332 ПЦР-исследований (2020 – 342 786), в среднем в сутки проводится 2400 исследований.

## **5.2. Основные направления профилактических мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения**

С учетом основных тенденций развития регионального здравоохранения, санитарно-эпидемиологической обстановки на 2022 год приоритетными определены следующие задачи:

обеспечение последовательности, достижение максимальной эффективности и результативности надзорных, профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий;

обеспечение инфекционной безопасности медицинской помощи; санитарно-эпидемиологического благополучия при организации образовательного процесса;

контроль реализации профилактических мероприятий среди наиболее уязвимых в отношении распространения инфекционных заболеваний групп населения (лица, находящиеся в учреждениях с круглосуточным пребыванием, детские организованные коллективы, трудовые коллективы, лица из групп риска по развитию неблагоприятных последствий инфекционных заболеваний);

популяризация среди населения способов профилактики инфекционных заболеваний, в том числе специфической профилактики посредством безопасной и эффективной иммунизации;

проведение эффективных санитарно-противоэпидемических мероприятий на эпидемически значимых объектах с целью предотвращения возникновения вспышечной заболеваемости кишечными и энтеровирусными инфекциями;

выполнение показателей качества иммунизации населения в рамках Национального календаря профилактических прививок и контроль за безопасностью проведения профилактических прививок населению области;

контроль за иммунизацией населения в рамках Национального календаря прививок, в т.ч. за проведением предсезонной вакцинации против гриппа не менее 40% населения и не менее 75% населения, относящегося к группам риска, иммунизацией против инфекции COVID-19;

контроль за выявлением случаев заболеваний с клиническими критериями кори и краснухи и своевременной доставке биологического материала для лабораторных исследований; выявлением заболеваний с синдромом острого вялого паралича в соответствии с критериями ВОЗ;

проведение санитарно-карантинного контроля и санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение завоза, возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных болезней (отравлений) через таможенную границу Евразийского экономического Союза;

проведение информационно-образовательной работы среди населения по повышению приверженности к соблюдению санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике инфекции COVID-19 и других инфекционных заболеваний;

Контроль за соблюдением в организациях здравоохранения должного санитарно-технического состояния, комфортных условий пребывания, организации питания, инфекционного контроля.

***Основные направления работы по проблеме ВИЧ/СПИД на 2021 год:***

реализация мероприятий подпрограммы 5 «Профилактика ВИЧ-инфекции» государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 годы в части касающейся;

реализация постановления Совета Министров Республики Беларусь от 28.12.2017 № 1031 «О вопросах государственного социального заказа в области проведения профилактических мероприятий по предупреждению социально-опасных заболеваний, вируса иммунодефицита человека» в части касающейся;

обеспечение достижения и реализация целевых показателей Плана дополнительных мероприятий по обеспечению достижения в Гомельской области глобальной цели стратегической цели Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИДу (ЮНЭЙДС) «95-95-95» к 2026 году;

обеспечение эффективного функционирования Республиканского регистра пациентов с ВИЧ-инфекцией в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.04.2019 № 459 «О совершенствовании работы Республиканского регистра пациентов с ВИЧ-инфекцией»;

продолжение надзора за реализацией комплекса мероприятий, направленных на профилактику вертикальной трансмиссии, а также передачи ВИЧ-инфекции через донорскую кровь;

оказание организационно-методической помощи организациям здравоохранения, на базе которых функционируют кабинеты профилактики ВИЧ-инфекции для потребителей инъекционных наркотиков, с проведением систематической оценки полноты достижения индикаторных показателей;

продолжение комплекса мероприятий в части достижения полноты тестирования и соблюдения сроков тестирования на ВИЧ подлежащих контингентов (в т.ч. беременных, половых партнеров беременных, ВИЧ-экспонированных детей, контактных лиц в очагах ВИЧ-инфекции) с проведением анализа полноты и своевременности обследования;

реализация мероприятий по продвижению Информационной стратегии по ВИЧ-инфекции в Республике Беларусь, повышение эффективности информационно-образовательной работы по профилактике ВИЧ-инфекции, недопущение дискриминации в отношении людей, живущих с ВИЧ.

## **VI. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ**

### **6.1. Анализ хода реализации профилактических проектов**

В 2021 году работа по формированию здорового образа жизни населения Гомельской области проводилась в рамках Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021 – 2025 годы» (далее - Госпрограмма), выполнения приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.08.2021 №961 «О показателях целей устойчивого развития». Работа и направлена на снижение влияния факторов риска заболеваний, формирование у населения самосохранительного поведения, укрепление семейных ценностей, отказа от вредных привычек.

В 2021 году достигнуты планируемые показатели Госпрограммы (по результатам исследования STEPS 2020):

1) Снижение потребления всех видов табачной продукции среди лиц в возрасте 18 – 69 лет – 28,6 (целевой показатель в 2021 году – 28,8);

2) Снижение количества лиц в возрасте 18 – 69 лет, физическая активность которых не отвечает рекомендациям ВОЗ (менее 150 минут в неделю) – 13,1 (целевой показатель в 2021 году – 7,9).

Вопросы формирования здорового образа жизни и профилактики неинфекционных заболеваний населения административных территорий находятся на контроле органов исполнительной власти. В 2021 году рассматривались на 91 заседании районных и сельских исполкомов, межведомственных комиссиях и координационных советах и медико-санитарных советах по ФЗОЖ при обл(гор)райисполкомах.

Гомельским областным ЦГЭ и ОЗ в 2021 году продолжена реализация 2 областных профилактических проектов:

«Здоровое поведение – мой выбор» для учащихся учреждений образования области, направленный на формирование здорового образа жизни, профилактику травматизма и употребления психоактивных веществ (приказ ГУЗО Гомельского облисполкома от 28.01.2021 №114);

«Своевременная профилактика – залог здоровья», направленный на профилактику болезней системы кровообращения и онкологических заболеваний (приказ Гомельского облисполкома от 28.01.2021 №113).

В период летней оздоровительной кампании 2021 года утвержден областной проект «Здоровое детство – счастливое будущее» для детских летних оздоровительных лагерей. План согласован с Гомельским областным управлением Республиканского центра по оздоровлению и санаторно-курортному лечению населения, главным управлением образования и главным управлением здравоохранения Гомельского облисполкома.

В 2021 году в области продолжена реализация 60 (2020 – 59) профилактических проектов среди различных возрастных категорий населения, из них: 11 среди воспитанников ДДУ (2020 – 6), 15 – с учащимися учреждений образования (в т.ч. проект «Школа – территория здоровья»)

(2020 – 6), 5 – с учащимися ССУЗов (2020 – 10), 1 – среди студентов ВУЗов («Мой стиль жизни сегодня – мое здоровье и успех завтра») (2020 – 1), 16 – с трудовыми коллективами (2020 – 20), 12 – прочие (в т.ч. с лицами третьего возраста) (2020 – 16). Охват населения в рамках реализации проектов за 12 месяцев 2021 года – 259 250 человек (2020 – 179 354). Прирост охвата населения - 31%.

Обеспечено широкое освещение вопросов ФЗОЖ и профилактики заболеваний в СМИ: всего – 24438 (22115 – прирост 9,5%), из них: телевидение – 1672 трансляций (1310 – прирост 22%), радио – 1881 ротаций (1545 – прирост 18%), печать – 2219 (2019 – прирост 9%). В сети Интернет и официальных группах учреждений в социальных сетях размещено 18666 информации (17241 – прирост 7,6%).

В соответствии с приложением 3 Госпрограммы выделены основные направления работы: государственный профилактический проект «Здоровые города и поселки», информационный профилактический проект «Школа – территория здоровья», проведение информационно-образовательной работы с населением по вопросам формирования здорового образа жизни и самосохранительного поведения, разработка и размещение социальной телевизионной и интернет-рекламы по вопросам здорового образа жизни, профилактики заболеваний и зависимостей и др.

В рамках работы над государственным профилактическим проектом «Здоровые города и поселки» скорректированы районные (городская) группы управления Проектом (по состоянию на 01.01.2022 – 27 населенных пунктов).

За 12 месяцев 2021 года в области организовано и проведено 37 Единых дней и акций здоровья (за 12 месяцев 2020 года – 36).

В 2021 году специалистами учреждений госсаннадзора и здравоохранения Гомельской области издано и переиздано 305 (2020г. – 249) наименований информационно-образовательных материалов (памятки, листовки, буклеты, плакаты и др.) общим тиражом 2 839 702 (2020г. – 2 700 607) экземпляров.

В рамках проекта «Своевременная профилактика – залог здоровья» продолжена реализация информационно-образовательных акций, направленных на профилактику болезней системы кровообращения, острого нарушения мозгового кровообращения. В ходе мероприятий организовано измерение уровня артериального давления, обучение навыкам его измерения, расчет индекса массы тела, демонстрация тематических видеороликов. В 2021 году проведена 1397 акция (2020 год – 1644) с участием 68221 (2020 год – 90844) человек., измерено АД – 47843 чел. (2020 год – 67811); направлены к специалистам - 9703 чел. (2020 года – 10912); 7967 обратились за помощью в ЛПУ (2020 года – 6153).

В 2021 году в области создано 25 новых зоны свободных от табака (всего в Гомельской области 184 территории некурения). Профилактическая

работа в данном направлении проводится в рамках Декрета Президента Республики Беларусь №2 от 24.01.2019.

Проведение совместных профилактических рейдов с органами внутренних дел по борьбе с курением в общественных местах и выявление нарушений в соответствии с законодательством: 2021 год - количество человек, с которыми проведена информационно-образовательная работа – 11450 (2020 – 12163), выявлено нарушений, человек – 2199 (2020 – 3145), составлено протоколов – 10 (2020 – 6), наложено штрафов на сумму 815 руб. (2020 - 195,6).

## **6.2. Анализ хода реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки»**

В соответствии с областным планом государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» на 2021 год, утвержденного решением областной межведомственной комиссии по формированию здорового образа жизни Гомельской области от 20.11.2020 № 8 на административных территориях Гомельской области проведена работа по разработке и внедрению мероприятий с учетом пунктов 8.1-8.8 республиканского плана по реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» (далее – Проект), утвержденного Протоколом заседания Межведомственного совета по формированию здорового образа жизни, контролю за неинфекционными заболеваниями, предупреждению и профилактике пьянства, алкоголизма, наркомании и потребления табачного сырья и табачных изделий при Совете Министров Республики Беларусь от 30.10.2019 № 2.

Районные группы управления утвердили планы реализации Проекта в населенных пунктах и обеспечили межведомственное взаимодействие по следующим основным направлениям.

*1. Здоровое городское планирование, в том числе регулирование движения транзитного транспорта, роста протяженности улиц с твердым покрытием, развитие безбарьерной среды, дополнительное озеленение и создание и (или) обновление внутригородских и пригородных зон отдыха и другое.*

В 2021 году в г. Добруше заменено асфальтное покрытие центральной дороги по ул. Интернациональной, ул. Князя Паскевича, проспекту Луначарского, ул. Октябрьская до п. Рассвет с оборудованием велодорожек (общее протяженностью 5 км). Проводится капитальный ремонт стадиона по ул. Войкова с оборудованием беговых дорожек. В г.п. Корма оборудован и активно используется населением спортивный городок на территории ДЮСШ, где установлены спортивные турники, 14 уличных тренажеров, в том числе предназначенные для использования людьми с ограниченными физическими возможностями.

В г. Мозыре с целью создания безопасного движения пешеходов, вдоль дорог установлены турникеты безопасности по ул. Советская, Рыжкова,

Ульяновская, сотрудниками ГАИ проведены акции безопасности: «Перекресток», «Встречная полоса», «Внимание - дети!», для обеспечения целевого использования парковочных мест для инвалидов проведена акция «Стоп-парковка!». Уровень озеленения в пределах застроенных территорий Мозыря составляет более 50%. Одной из целей реализации Проекта в 2021 году стало создание здоровой городской среды. В рамках осуществления этой цели в городе проведено уширение дорожного полотна по ул. Ленинская, проведены ремонтные работы центральной лестницы по ул. Советская. Интернет-провайдер «Морс» в Мозыре запустил повторно инициативную акцию «Бро, выбирай добро!», направленную на мотивацию жителей города делать хорошие поступки включая акции по благоустройству. В г. Ветка организована велосипедная дорожка (протяженность 1 км 44 метра) по ул. Батракова. Планируется организация велодорожек по остальным улицам. В 2021 году состоялось торжественное открытие скейт-площадки для юного поколения жителей города и района.

В аг. Отор Чечерского района проведен ремонт дороги с нанесением разметок по ул. Молодежная; укреплен материально-техническая база спортивных площадок в ГУО «Оторский ясли-сад – базовая школа Чечерского района»; оборудованы велопарковки около ГУО «Оторский ясли-сад – базовая школа Чечерского района» и ОАО «Отор». Для увеличения доступности велодвижения в городе Речице проведено строительство велодорожек по улицам Советская и Светлогорское шоссе, при этом общая протяженность более 7 км. В Речице установлено 76 велопарковок.

*2. Обеспечение здоровым питанием населения с упором на детей и подростков в организованных коллективах, в том числе в виде выпуска на местных предприятиях пищевой промышленности продукции с пониженным содержанием сахара, соли, жира, обогащённой витаминами и нутриентами.*

На предприятиях пищевой промышленности города Мозыря выпускается продукция для детского питания, с профилактическим эффектом: ГП «Мозырские молочные продукты» выпускает продукцию для детского питания, обогащенную бифидобактериями, а также кисломолочный биопродукт диетического, лечебного и профилактического питания «Бифитат». В ассортименте производимой продукции ГП «Совхоз-комбинат «Заря» есть линейка мясных продуктов для питания детей дошкольного и школьного возраста (пониженное содержание соли, без заменителей мяса и без ГМО).

В продовольственных магазинах рабочего поселка Сосновый Бор обеспечено наличие продукции диетического питания: продукции с низким содержанием соли, сахара, бездрожжевого хлеба, молочных изделий пониженной жирности, свежих овощей и фруктов.

В городе Речица филиал «Речицкий хлебозавод» ОАО «Гомельхлебпром» выпускает диетические и диабетические хлебобулочные изделия, а также отрубной, с использованием экстракта стевии: хлеб «Хозяйский» для питания при сахарном диабете, хлебец «Новоречицкий»

диабетический, хлеб «Милоградский» зерновой, хлебец «Светлогорский» отрубной.

*3. Развитие учреждений образования с внедрением современных организационно-структурных элементов, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья детей и подростков.*

В 2021 году проведен капитальный ремонт с элементами модернизации в ГУО «Средняя школа № 2 г. Добруша (ремонт пищеблока, спортивного зала, актового зала, библиотеки).

Для совместного времяпрепровождения отцов и детей в спортивных залах школ города Гомеля, Рогачева, Речицы, Мозыря, Наровли, Петрикова, рабочем поселке Сосновый Бор Светлогорского района и аг. Судково Хойникского района создана инициатива «ПапаЗал».

С целью улучшения материально-технического состояния учреждений образования Мозырского района, в том числе и пищеблоков, разработан План мероприятий на 2021-2022 гг. Обновлено оборудование на пищеблоке ГУО «Средняя школа № 14 г. Мозыря», построен мини-стадион для футбола ГУО «Средняя школа № 11 г. Мозыря». На сегодняшний день горячей проточной водой обеспечены производственные ванны пищеблоков, умывальники для работников в 100% учреждений, городские школы дополнительно оборудованы резервными источниками горячей воды.

На базе ГУО «Средняя школа № 13 им. В.В. Гузова» города Жлобина возобновлена работа бассейна, проведены работы по капитальному ремонту. На территории ГУ «Центр олимпийского резерва г. Жлобина» оборудована воркаут-площадка.

В июле 2021 года спортивный проект Kids volley и партнер организации ОАО «Приорбанк» посетили учреждение «ДЮСШ Петриковского района», где подарили школе спортивный инвентарь и памятные подарки. В мероприятии приняла участие мастер спорта СССР по волейболу Вартанян Л.В.

*4. Улучшение условий труда на рабочих местах производственных предприятий, распространение различных форм материального стимулирования работников, приверженных здоровому образу жизни.*

В ГУ «Рогачевский зональный ЦГЭ» в коллективном договоре предусмотрены расходы на дополнительные поощрения работников, ведущих здоровый образ жизни, в т.ч. некурящих и отказавшихся от курения, в размере 1 базовой величины ежегодно по итогам года, профком производит оплату в размере 30% от стоимости абонеента в бассейн, спортивный или тренажерный зал, спортивные секции по безналичному расчету согласно заключенного договора с организацией, представляющей данные услуги.

В ОАО «Рогачевский МКК» продолжена практика добровольного страхования медицинских расходов работников комбината по программе Белгосстраха, застрахованы работники, отработавшие на комбинате более 1 года, продолжено выделение работникам комбината абонементов на посещение бассейнов района.

Продолжена работа по заключению договоров на посещение плавательных бассейнов в г. Рогачеве и аг. Тихиничи учащимися учреждений дошкольного, среднего общего и специального образования, работниками организаций и предприятий. Заключены договора на посещение ФОК «Тихиничи» ОАО «Рогачевский молочно-консервный комбинат», ПУ «Рогачевгаз», ГЛХУ «Рогачевский лесхоз», «Рогачевский районный ФСК «Урожай», ОАО «Тихиничи», ОАО «Рогачевский завод «Диапроектор», ГУО «Рогачевский районный центр творчества детей и молодежи», Государственное учреждение физической культуры и спорта «Волейбольный клуб «Минск».

В 2021 году проведены мероприятия, направленные на сохранение и укрепление состояния здоровья трудящихся Мозырского района. Организованы и проводятся ежегодные медицинские осмотры. Сотрудники предприятий Мозырского района обеспечены средствами индивидуальной защиты, условиями для соблюдения требований техники безопасности на рабочих местах. Ведущими вредными производственными факторами, воздействующими на работающих, являются повышенный уровень шума и вибрации, а также тяжесть труда, обусловленная работой в вынужденной позе. Организован производственный лабораторный контроль за условиями труда работающих. В 2021 году в двух цехах ОАО «Мозырский НПЗ» произведена замена оборудования с целью уменьшения шума и вибрации. Произведено строительство производственных и бытовых помещений с целью улучшения бытовых условий сотрудников. В ООО «Компания «Диламеон» проведен косметический ремонт во всех помещениях.

На предприятиях города Мозыря предусмотрено материальное стимулирование работников ведущих здоровый образ жизни к примеру: РУП «Гомельэнерго» филиал «Мозырские электрические сети» предусмотрена скидка на абонемент в бассейн, на фитнес; ОАО «Мозырский домостроительный комбинат» предусмотрено материальное стимулирование для работников участвующих в спортивно-массовых мероприятиях.

С 6 по 8 августа 2021 года на территории базы отдыха «БОКОВ» состоялся 4-й спортивно-туристический фестиваль «Несокрушимый «Беларус», организатором которого стал ОАО «Мозырский машиностроительный завод» и основная его цель – это развитие корпоративного имиджа общества. Почетными гостями фестиваля стали председатель Мозырского районного Совета, директор Мозырского опытного лесхоза, заместитель генерального директора по идеологии и социальному развитию «Мозырьсоль».

В г. Жлобине за участие в вакцинации против коронавирусной инфекции организовано стимулирование работников: ОАО «Жлобинмебель» – 100 рублей; КЖУП «Уником» – 3 базовые величины; КДУПКТС «Теплосервис» – 3 базовые величины; КДЖЭУП «Жилкомсервис-два» – 3 базовые величины; Филиал «Жлобинавтотранс» ОАО «Гомельоблавтотранс» – 2 базовые величины или замена на натуральную сельскохозяйственную

продукцию, продовольственные/непродовольственные товары, равноценные денежной выплате; РДСПУП «Жлобинская передвижная механизированная колонна 71» – 100 рублей; УП «Жлобинметаллургстрой» – 2 базовые величины; ОАО «БМЗ» – один выходной день, следующий за днем вакцинации, с сохранением среднего заработка по основному месту работы; ООО «Чистые родники» магазин «Соседи» – 100 рублей; ЗАО «Танис» – 100 рублей.

В филиале Речицкий хлебозавод ОАО «Гомельхлебпром» проведен ремонт кровли в производственном помещении, ремонт потолков и стен в женском и мужском гардеробах, ремонт стен в экспедиции хлебобулочных и кондитерских изделий. На хлебозаводе НП «Коозаготпром» Речицкого райПО проведен ремонт производственных помещений в хлебобулочном и кондитерских цехах.

Проведены реконструкция, частичные ремонты в 12 торговых объектов г. Речица. На 7 объектах проведена замена технологического и (или) холодильного оборудования: К сезону массовых сельхозработ все столовые открыты после проведения санитарно – гигиенической экспертизы с оценкой не только помещения и оборудования, но и транспорта, предназначенного для перевозки обедов, достаточности столовой и кухонной посуды и т.д. В 9 объектах общественного питания проведены косметические ремонты, улучшено санитарно-техническое состояние 26 молочно-товарных ферм.

*5. Сокращение потребления табака и обеспечение эффективной реализации антитабачного законодательства.*

С целью сохранения и укрепления здоровья работающих, на производстве «Светлогорский машиностроительный завод» ОАО «Гомсельмаш» разработан и реализуется информационный проект «Живи долго». Территория производства объявлена зоной некурения.

В рамках антитабачной деятельности в Мозыре организован запрет курения: в ОАО «Мозырьхимсервис», ОАО «Беларуськабель», филиал ЛПДС «Мозырь», СУП «Полесье-Промжилстрой», ОАО «Мозырский машиностроительный завод», Мозырское подземное хранилище газа, Мозырские электрические сети, ГП «Мозырский ДОК», ОАО «Мозырьсоль», КУП «Мозырский районный комбинат бытового обслуживания», МПУ «Мозырьмежрайгаз», ОАО «Белвнешэкономбанк», ОАО «Приорбанк», МГПУ им. И.П. Шамякина и в 5 профессиональных лицеях и колледжах.

На молочно-товарной ферме агрогородка Отор Чечерского района создана территория, свободная от курения.

*6. Снижение уровня поведенческих рисков у молодежи путем повышения их осведомленности о здоровом образе жизни.*

В аг. Любань Октябрьского район создана инициатива «Живи здорово, Бумажкова!» для трудового коллектива ОАО «Бумажкова – Агро».

С целью сохранения и укрепления здоровья работающих, на производстве «Светлогорский машиностроительный завод» ОАО «Гомсельмаш» реализуется информационный проект «Живи долго», в ходе

которого проведены информационные встречи по темам: «Профилактика инфекций, передающихся половым путем», «Профилактика ОРВИ», «Вакцинация против коронавирусной инфекции», «Профилактика клещевых инфекций».

На территории ОАО «Отор» Чечерского района размещена социальная реклама, направленная на формирование престижа здоровья, в виде информационного щита.

3 июля 2021 года для населения города Добруша была организована «Территория здоровья», на которой проводились измерения АД и индекса массы тела; консультирование населения по профилактике заболеваний, проводилась запись на вакцинацию; был организован спортивный уголок с гириями, скакалками, кругами.

#### *7. Защита здоровья детей, поддержка института семьи.*

В городе Жлобине размещены билборды, информационные стенды в местах, доступных для широких масс населения, таких как автовокзал, площадь Освободителей. По ул. Козлова установлен билборд «Позволь мне родиться – и я буду любить тебя!», по ул. Фоканова «Ты его еще не видишь, Он тебя уже любит!». На билбордах размещены номера телефонов для женщин, оказавшихся в непростой ситуации в связи с беременностью.

8. Социальная адаптация инвалидов, создание безбарьерной среды на основе принципа равных возможностей.

В рабочем поселке Сосновый Бор Светлогорского района обеспечена безбарьерная среда для инвалидов на 8 социальных объектах (магазины, поликлиника, отделение почтовой связи, отделение «Беларусбанка»). Аптека ОАО «Фармация» оборудована видеорегистратором, по которому гражданин может обратиться к персоналу аптеки.

Для организации безбарьерной среды в городе Ветка устроены пандусы с поручнями на социально значимых объектах: Ветковская центральная районная поликлиника, центральная аптека, беларусбанк, центральное почтовое отделение, территория городского автовокзала. На пешеходных переходах улиц Красная площадь, Ветковская специализированная детско-юношеская школа олимпийского резерва. В Ветковской центральной поликлинике установлены тактильные напольные покрытия, имеющие большое значение, т.к. делают многие объекты доступными для слабовидящих или полностью слепых людей, помогают им самостоятельно ориентироваться в пространстве. В крупных торговых центрах оборудованы санитарные узлы для людей с ограниченными возможностями. На стоянках выделены специальные места для водителей с ограниченными возможностями.

В городе Рогачеве обеспечены пандусами и подъемниками 27 объектов торговли и объектов социального назначения: магазин канцелярских товаров «Аловак», магазин одежды по ул. Ленина, д.55, аптека «Остров здоровья», Ленина,79.

В городе Добруше оборудованы пандусы к зданиям поликлиники и детской консультации.

В г.п. Корма оборудована безбарьерная среда в центре социального обслуживания населения.

На территории Мозырского района утвержден план-график на 2020-2025 годы по поэтапному созданию безбарьерной среды с учетом комплексного подхода на объектах социальной сферы. Все мероприятия плана выполняются. Подъезды жилых домов по ул. Малинина оборудованы тактильными табличками для слабовидящих и подъемниками для лиц с ограниченными возможностями, проведено обустройство пешеходных путей и пешеходных переходов тактильной плиткой для беспрепятственного передвижения лиц с ограниченными возможностями. Тактильной плиткой для слабовидящих людей выложен маршрут движения от автобусной остановки и до кресла в зрительном зале Мозырского драматического театра имени Ивана Мележа, мнемосхемы и тактильные таблички везде, где это необходимо. По ул. Советская создана безбарьерная среда к 4 объектам торговли для людей с ограничениями по зрению – укладка тактильной направляющей и предупреждающей плитки, образующих целостную систему на пути следования от одного объекта к другому. Удельный вес объектов в приоритетных сферах жизнедеятельности г. Мозыря, на которых созданы элементы безбарьерной среды, составляет более 60%.

В аг. Отор Чечерского района оборудованы пандусы при входе в ГУО «Оторский ясли-сад – базовая школа», Оторскую АВОП, магазин и сельский клуб.

Гомельский областной ЦГЭ и ОЗ в сентябре 2021 года принял участие в Международном форуме здорового образа жизни в г. Орше, в октябре 2021 – в региональном форуме по устойчивому развитию Гомельской области с докладом «Действующие практики реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» в Гомельской области в рамках достижения целей устойчивого развития.

В 2021 году обеспечено межведомственное взаимодействие при проведении на административных территориях мероприятий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни для достижения показателей Целей устойчивого развития.

В соответствии с положением «Рекомендаций по организации межведомственного взаимодействия при проведении на административных территориях мероприятий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни для достижения показателей Целей устойчивого развития», утвержденных Минздравом 14 октября 2020 года, необходимо выделить новые организационные формы и лучшие практики работы:

для проведения мероприятий, направленных на привлечение населения к вакцинации против инфекции COVID-19 среди предприятий была утверждена информационная группа с участием сотрудников государственного учреждения «Гомельский областной центр гигиены,

эпидемиологии и общественного здоровья», учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» и учреждения «Гомельская областная клиническая инфекционная больница» (приказ ГУЗО Гомельского облисполкома «О создании информационных групп» от 20.08.2021 №1132).

Гомельским областным ЦГЭ и ОЗ изготовлена и распространена серия плакатов: «Записаться на вакцинацию от COVID-19 можно по телефону», «Здесь проводится вакцинация от COVID-19», «Пришло время побороть COVID-19» общим тиражом 14000 экземпляров для информирования предприятий, организаций и объектов торговли и услуг;

изготовлена и распространена фотозона «Я привился от COVID-19» для организации информационного пространства прививочных пунктов территориальных учреждений здравоохранения и дополнительных пунктов вакцинации от COVID-19 на базе крупных торговых центров и организаций;

посредством почтовой связи распространены листовки-приглашения на вакцинацию «Приглашаем вас пройти вакцинацию от COVID-19» для жителей г.Гомеля и Гомельской области (общий тираж - 550 000 шт.), изготовленные Гомельским областным ЦГЭ и ОЗ;

для входных групп предприятий и организаций, сотрудники которых прошли вакцинацию от COVID-19 в количестве более 60%, Гомельским областным ЦГЭ и ОЗ изготовлены и распространены наклейки «Вакцинация – путь человечества к спасению!» (400шт.);

для оборудования выездных пунктов вакцинации против COVID-19 на площадях крупных торговых центров, предприятий и организаций на территории Гомельской области Гомельским областным ЦГЭ и ОЗ изготовлены напольные стикеры в количестве 400 штук;

для оборудования выездного пункта вакцинации против COVID-19 в торговом центре «Гипермаркет «Гиппо» изготовлен баннер «Здесь проводится вакцинация от COVID-19». Подготовлены 3 билборда «Вместе против COVID-19. Вакцинация – защита человечества» для размещения в г.Гомель;

Гомельским областным ЦГЭ и ОЗ изготовлены значки «Я привился от COVID-19» в количестве 3000 шт. для распространения среди прививающихся жителей Гомельской области; организовано оповещение всех абонентов Гомельской области путем SMS-рассылки с краткой актуальной информацией о мерах профилактики и проведении вакцинации против инфекции COVID-19 по мобильной сети ЗАО «БеСТ»;

на крупных предприятиях области организовано индивидуальное консультирование работников по вопросам вакцинации против COVID-19;

Гомельским областным ЦГЭ и ОЗ при поддержке главного управления идеологической работы, культуры и по делам молодежи Гомельского облисполкома разработаны аудиоролики с участием детского контингента по вопросам вакцинопрофилактики, которые транслируются в местах массового

скопления людей, в т.ч. в общественном транспорте, объектах здравоохранения и образования.

в 2021 году представителями автопарка №5 ОАО «Гомельоблавтотранс» совместно с волонтерами БРСМ, Красного Креста, редакцией газеты «Светлогорскія навіны» и сотрудниками Светлогорского зонального ЦГЭ в городском общественном транспорте был организован и проведен «Маршрут – здоровья» по профилактике коронавирусной инфекции (распространялись листовки с приглашением на вакцинацию). В ноябре-декабре 2021 года проводилась Акция здоровья «Вакцинируйся и получи подарочный сертификат» с участием предприятий Светлогорского района: Светлогорское райпо, пиццерия Pizza Smile, ЧСУП «Светлопрактик», ЧТУП «Кудряшов Д.С.». В декабре 2021 года проводилась акция «Вакцинируйся и участвуй в новогоднем розыгрыше подарков» с участием предприятий и организаций Светлогорского района при поддержке Светлогорского РИК. При вакцинации и ревакцинации населения против COVID–19, заполнялся купон, который участвовал в розыгрыше подарков (участвовали – 2343 купона участников). Победители определены в ходе проведения жеребьевки случайным способом в прямом эфире в социальной сети ВК районной газеты «Светлогорскія навіны». Количество победителей было эквивалентно количеству подарков, предоставленных предприятиями - спонсорами Акции здоровья – 24;

в 2021 году Гомельский областной ЦГЭ и ОЗ совместно с главным управлением идеологической работы, культуры и по делам молодежи, управлением спорта и туризма Гомельского облисполкома, Гомельским областным комитетом общественного объединения «Белорусский республиканский союз молодежи» и Гомельской областной организацией Белорусского общества Красного Креста провели областной фотоконкурс «В объективе – здоровье». Конкурс проводился с 16 августа 2021 года по 24 сентября 2021 года. Участие приняли индивидуальные и коллективные работы. Для участия в Конкурсе было прислано 148 работ по соответствующей тематике. Фотоконкурс прошел в рамках проекта «Здоровые города и поселки».

### **6.3. Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих и биологических рисков среди населения на основе проводимых на территории медико-социологических исследований**

По результатам STEPS-исследования распространенности факторов риска неинфекционных заболеваний по регионам Республики Беларусь в 2020 году в рамках второго общенационального исследования распространенности основных факторов риска, самая высокая средняя продолжительность курения выявлена в Гомельской области (26,5 лет). Доля курящих лиц составила 40% респондентов (по данным социологических опросов, проведенных территориальными ЦГЭ).

В Гомельской области выявлено наибольшее среднее количество стандартных доз (5,5), выпитых за один случай употребления алкоголя за последние 30 дней.

Доля населения в возрасте 40-69 лет с 10-летним риском БСК $\geq$ 30% или с наличием БСК – 25,1% (в среднем по республике – 18,2%).

Наибольшая доля нуждающихся в медицинском обслуживании в течение последних 12 месяцев от момента обследования выявлена в Гомельской области – 89,5%.

Наибольшее количество респондентов, считающих состояние своих зубов и дёсен плохим или очень плохим, выявлено в Гомельской области (23,3% и 11,8%, соответственно).

Доля лиц, не имеющая факторов риска неинфекционных заболеваний (НИЗ), в Гомельской области составила 5,3% (по республике – 7,2%).

## **VII. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

### **7.1. Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения за 2021 год**

В условиях пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19, когда основными направлениями работы явились профилактические и санитарно-противоэпидемические мероприятия, вакцинация населения, контроль реализации санитарно-противоэпидемических мероприятий на предприятиях и организациях, в организациях здравоохранения в части профилактики распространения инфекции COVID-19, в Гомельской области продолжалась работа всех ведомств по созданию здоровьесберегающей среды жизнедеятельности, профилактике заболеваний и снижению распространенности поведенческих рисков среди проживающего населения.

Эпидемиологическая ситуация по основным нозологическим формам инфекционной заболеваемости оставалась контролируемой и управляемой.

Заболеваемость туберкулезом характеризуется выраженной тенденцией к снижению показателя. Отмечено снижение показателей заболеваемости всеми формами гепатита В.

Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в целом по области находится на контроле, отмечено снижение показателя заболеваемости. Охват антиретровирусной терапией людей, живущих с ВИЧ и знающих свой ВИЧ-положительный статус – 90,0% (целевой показатель – 90,0%). Выполнение второго и третьего индикаторных показателей по области составило 82,8%-80,4% соответственно. На контроле специалистов центров гигиены и эпидемиологии и лечебной сети находится вопрос охвата людей, у которых диагностирована ВИЧ-инфекция, антиретровирусной терапией.

Проводимые мероприятия по **иммунизации** населения области в рамках Национального календаря профилактических прививок позволяют поддерживать благополучную ситуацию по вакциноуправляемым инфекциям: не регистрировались случаи полиомиелита, эпидемического паротита, столбняка, дифтерии, кори и краснухи.

Устойчивость медико-демографических показателей характеризуется снижением показателя числа аборт на 1000 женщин (с 12,7 на 1000 женщин в 2015 году до 7,8 в 2021 году).

Вместе с тем, демографическая ситуация на территории Гомельской области, как и в целом по республике, характеризуется продолжением снижения численности населения (преимущественно за счет сельского населения и группы старше трудоспособного возраста) и демографическим старением населения. Отмечено снижение количества регистрируемых браков (с 2016 года) и рост показателя разводов (с 2018 года), как в городской, так и в сельской местности.

Устойчивость качества среды жизнедеятельности населения области характеризуется;

снижением с 2018 года уровня малообеспеченности населения;

положительной динамикой показателей благоустройства жилищного фонда;

выраженным снижением уровня зарегистрированной безработицы с 2012 года;

положительной динамикой показателей качества и безопасности питьевой воды;

положительной тенденцией в санитарно-техническом и противоэпидемическом обеспечении предприятий, производящих и реализующих продукты питания. Приоритетными загрязнителями для источников централизованного водоснабжения содержание природного железа, для источников децентрализованного водоснабжения - повышенное содержание нитратов и микробиологическое загрязнение;

сохранением стабильности доли объектов с оптимальными и допустимыми условиями труда.

Радиационная обстановка на территории Гомельской области оставалась стабильной, однако сохраняются риски для здоровья населения, связанные с употреблением дикорастущих грибов и ягод с превышением содержания радионуклидов.

Вместе с тем, на фоне стабильных тенденций заболеваемости населения за последние десять лет, за 2020-2021 годы отмечен рост показателей общей и первичной заболеваемости населения. Заболеваемость работающих с временной утратой трудоспособности характеризуется тенденцией к росту показателя и увеличению продолжительности случая заболеваемости. В структуре первичной заболеваемости увеличился удельный вес инфекционных и паразитарных болезней, преимущественно в возрастной группе взрослого населения. Показатели первичной

заболеваемости инфекционными и паразитарными болезнями отличаются выраженной тенденцией к росту (среднегодовой темп прироста более 5%) во всех возрастных группах. На долю инфекционных и паразитарных болезней в 2021 году приходилось 8,83% общей и 14,77% первичной заболеваемости, 14,04% заболеваемости работающих. Показатели первичной заболеваемости превышали областной уровень на 9 административных территориях области.

Для показателей первичной инвалидности населения области отмечена умеренная тенденция к росту показателя во всех возрастных группах. В структуре первичной инвалидности трудоспособного населения преобладают новообразования (13,7 на 10 тысяч населения трудоспособного возраста), болезни системы кровообращения (10,5), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (4,8) и травмы (2,7).

Сохраняются поведенческие риски для здоровья населения. Динамика общего потребления алкоголя в Гомельской области за 2017-2021 годы, как и в среднем по республике, характеризуется умеренной тенденцией к росту показателя. Во всех возрастных группах отмечается выраженный рост показателя отравлений алкоголем (среднегодовой темп прироста более 5%). По данным проведенных социологических опросов, доля курящих лиц составила 40% респондентов. По результатам STEPS-исследования 2020 года, доля лиц, не имеющая факторов риска неинфекционных заболеваний (НИЗ), в Гомельской области (5,3%) ниже, чем в среднем по республике (7,2%).

Среди административных территорий Гомельской области наиболее выражены риски, влияющие на устойчивость состояния здоровья населения Калинковичского, Ельского, Жлобинского и Светлогорского районов (за 2019-2021 годы регистрировались наиболее высокие нормированные интенсивные показатели первичной заболеваемости).

## **7.2. Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов ЦУР по вопросам здоровья населения (Цель 3 «Хорошее здоровье и благополучие»)**

Достижение устойчивого развития территории по вопросам здоровья населения предусматривает совершенствование межведомственного взаимодействия для достижения медико-демографической устойчивости и реализацию на территории государственной политики по улучшению социально-экономической среды жизнедеятельности населения. Целевые значения показателей ЦУР определены банком данных Министерства здравоохранения Республики Беларусь по показателям ЦУР в соответствии с приказами Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.11.2018 № 1177 «О показателях и индикаторах Целей устойчивого развития и от 09.08.2021 № 961 «О показателях Целей устойчивого развития».

Деятельность органов управления и самоуправления административных территорий по достижению ЦУР в области здоровья населения в 2021 году осуществлялась в рамках реализации Плана мероприятий Совета по устойчивому развитию на 2020-2021 годы, государственных программ, планов действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни для достижения ЦУР на административных территориях.

Для оценки достижения показателей целей устойчивого развития на территории Гомельской области использовались методики анализа, выполненного в соответствии с «Рекомендациями по стартовой схеме подготовки информации о достижении показателей Целей устойчивого развития» от 22.12.2020.

В целом в 2021 году обеспечивалась устойчивость общественного здравоохранения за счет постоянной актуализации и проблемного анализа территориальных аспектов управления формированием здоровья и улучшением параметров среды жизнедеятельности населения.

### ***3.1.2 Доля родов, принятых квалифицированными медицинскими работниками (процент).***

Целевое значение показателя к 2020 и 2025 годам – 99,8%.

По данным Национального статистического комитета и Министерства здравоохранения Республики Беларусь, значение показателя на территории Гомельской области в 2021 году – 99,9% (в 2021 году – 99,8%, в 2019 году – 99,5% (на территории Республики Беларусь – 99,9%). В 2020 году на территории области достигнуто целевое значение показателя. Сохраняется положительная динамика показателя.

### ***3.3.1 Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу, возрасту и принадлежности к основным группам населения.***

Целевое значение показателя к 2020 году – 0,25 на 1000 неинфицированных, к 2025 году – 0,20 на 1000 неинфицированных.

Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в 2021 году в Гомельской области составило (по предварительным данным) 0,28 (в 2020 году – 0,30, в 2019 году – 0,47). На территории Республики Беларусь в 2021 году – 0,16 (в 2020 году – 0,15, в 2019 году – 0,25) на 1000 неинфицированных.

С целью достижения индикаторных показателей в области приняты следующие меры:

организация на 16 административных территориях области дополнительного скринингового обследования населения на добровольной основе при обращении за медицинской помощью;

по результатам года взято на диспансерный учет 226 новых случаев ВИЧ-инфекции – 58,5% от всех взятых на учет в текущем году. Охват

населения области тестированием на ВИЧ составил 36,5% (в 2020 году – 20,8%);

организация работы 5 кабинетов профилактики распространения ВИЧ-инфекции среди потребителей инъекционных наркотиков. Кабинеты функционируют на базе Гомельского областного наркологического диспансера, Светлогорского зонального ЦГЭ, Мозырской ЦГП, Жлобинской и Речицкой ЦРБ;

проведение оценки эффективности реализации профилактических мероприятий на административных территориях мобильной группой Гомельского облисполкома. В соответствии с утвержденным планом-графиком осуществлен мониторинг Петриковского, Чечерского, Добрушского, Мозырского, Хойникского, Калинковичского, Рогачевского районов. По результатам мониторинга проведены совещания, рассмотрены проблемные вопросы, определены пути их решения;

реализация государственного социального заказа в области проведения профилактических мероприятий по предупреждению распространения социально опасных заболеваний, вируса иммунодефицита человека. По результатам проведенного конкурса заключены договора с Гомельской областной организацией Белорусского Общества Красного Креста на развитие услуг медико-социальной и паллиативной медицинской помощи на дому лицам, имеющим ВИЧ, с РМОО «Встреча» - на поддержку лучших практик проведения анонимно-консультативных и профилактических мероприятий, экспресс-тестирования на ВИЧ. Заключены договора на выполнение государственного социального заказа на реализацию проектов по направлениям: поддержка лучших практик проведения анонимно-консультативных и профилактических мероприятий, экспресс-тестирования на ВИЧ, в том числе во взаимодействии с кабинетами профилактики, функционирующими на базе государственных учреждений здравоохранения с организацией РМОО «Встреча» (по данному направлению деятельности выполнено - количество МСМ, получивших минимальный пакет профилактических услуг - 304, количество МСМ, прошедших экспресс-тестирование на ВИЧ - 303, количество консультаций, предоставленных посредством интернет-ресурсов - 716; развитие медико-социальной и паллиативной помощи на дому лицам, имеющим ВИЧ с организацией Гомельская областная организация Белорусского Общества Красного Креста (по данному направлению деятельности выполнено - количество клиентов, получивших услуги - 66 человек, количество оказанных услуг – 5615;

реализация с 2021 года пилотного проекта Белорусского общества Красного Креста «Мобильные станции для людей, живущих с ВИЧ, для забора крови», что позволяет приблизить доступность лабораторных исследований на вирусную нагрузку и CD4;

внедрение в практику экспресс-тестирования (по крови), что позволяет ускорить проведение диагностики ВИЧ-инфекции, в первую очередь среди лиц группы высокого риска инфицирования;

внедрение самотестирования посредством продажи экспресс-тестов по слюне через аптечную сеть. Реализовано 6 266 наборов для экспресс-тестирования на ВИЧ, за верификацией диагноза обратились за 2018-2020 годы – 14 человек (все подтверждены), в 2021 году – 5 (подтверждено 3);

реализация межведомственной информационной стратегии для обеспечения доступа населения к услугам по профилактике ВИЧ. Активно используются Интернет-ресурсы, в частности социальные сети. В социальных сетях «Одноклассники», «В контакте» созданы страницы, где в режиме реального времени каждый желающий может получить ответ на любой вопрос по данной тематике.

В 2021 году количество публикаций в печатных СМИ составило – 121 (2020 – 131), тематических выступлений по телевидению – 141 (58), радио – 1832 (491), размещено материалов на сайтах изданий, организаций и в группах социальных сетей – 503 (558), организовано 2862 аудио/видеотрансляции (4157). Проведено 890 обучающих семинаров по профилактике ВИЧ-инфекции среди различных групп населения. Реализуются планы-графики проведения учебы с рабочими промышленных предприятий Гомельской области.

### ***3.3.2 Заболеваемость туберкулезом на 100000 человек.***

Целевое значение показателя к 2020 году – 21,50 на 100000 населения, к 2025 году – 20,43 на 100000 населения.

В Гомельской области значение показателя – 22,5 на 100000 населения (в 2020 году – 18,61, в 2019 году – 26,5), по республике – 12,8 на 100000 населения (в 2020 году – 12,6, в 2019 году – 18,7).

На территории области по данному вопросу достигается управляемость устойчивым развитием. В 2021 году реализованы в полном объеме 13 мероприятий подпрограммы «Противодействие распространению туберкулеза» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 годы. Проводимые мероприятия по реализации поставленных задач подпрограммы по итогам 2021 года, позволили достичь целевых показателей:

смертность населения от туберкулеза – 2,7 на 100 000 населения (целевой показатель – 3,74);

заболеваемость туберкулезом с учетом рецидивов – 26,1 на 100 000 населения (целевой показатель – 29,6).

На уровень заболеваемости туберкулезом в области ежегодно негативное влияние оказывают заболевания туберкулезом ВИЧ-инфицированных лиц. В 2019 году в структуре заболевших туберкулезом ВИЧ-инфицированные составили 9,1% (в 2018 году - 12,2%). ВИЧ-инфекция также способствует распространению множественной лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза, в силу того, что сокращает сроки между инфицированием и развитием выраженной формы туберкулеза.

Основным направлением подпрограммы является борьба с множественно лекарственно устойчивым туберкулезом. Решение данной задачи осуществлялось в первую очередь путем обеспечения пациентов противотуберкулезными лекарственными средствами, а также проведения медицинскими работниками постоянной работы по повышению мотивации к лечению у пациентов (повышение у пациентов больных туберкулезом приверженности к лечению).

С целью усиления приверженности к лечению пациентов с туберкулезом, находящихся на контролируемом лечении в амбулаторных условиях, осуществляется выдача проездных документов, наборов продуктов дополнительного высококалорийного питания пациентам с туберкулезом органов дыхания, находящихся на контролируемом лечении в амбулаторных условиях, закупленных за счет средств местных бюджетов.

Для обеспечения эпидемиологической безопасности по инфицированию (заболеваемости) населения туберкулезом обеспечен постоянный контроль (мониторинг) за своевременностью госпитализации пациентов с туберкулезом с наличием бактериовыделения, при необходимости оформление на принудительное лечение по решению суда. Обеспечено устойчивое межведомственное взаимодействие по проведению профилактической работы с лицами групп риска по развитию туберкулеза, в первую очередь, среди ВИЧ-инфицированных пациентов, мероприятий по здоровому образу жизни.

Продолжается реализация мероприятий по организации пациент-ориентированного контролируемого лечения туберкулеза в амбулаторных условиях, совершенствованию фтизиатрической службы по клинко-затратным группам в области. Проведена реструктуризация фтизиатрической службы, направленная на аккумуляцию финансовых средств на уровне областного противотуберкулезного диспансера, создание ориентированной на нужды пациента модели оказания противотуберкулезной помощи в амбулаторных условиях, материальную заинтересованность медицинских работников в лечении пациентов с туберкулезом.

В рамках подпрограммы закуплены лекарственные средства для пациентов с лекарственно-чувствительным и рифампицин-устойчивым туберкулезом с учетом динамики заболеваемости, микроскоп бинокулярный, аквадисцилятор, продуктовые наборы для обеспечения продуктами дополнительного высококалорийного питания больных туберкулезом органов дыхания, находящихся на контролируемом лечении в амбулаторных условиях, средства индивидуальной защиты (респираторы не ниже 2 класса защиты, маски медицинские), пленка рентгенологическая, контейнеры для биологического материала, расходные материалы для лабораторий осуществляющих диагностику туберкулеза. В целях обеспечения функционирования и технического сопровождения республиканского регистра «Туберкулез» закуплена оргтехника (флэш-память, сетевые

фильтры ИБП, принтеры, компьютеры, произведена замена фильтров для боксов биологической безопасности.

### ***3.3.3 Заболеваемость малярией на 1000 человек.***

Целевое значение показателя к 2020 году и 2025 году – 0,001 на 1000 населения.

Значение показателя на территории области за 2011-2021 годы колеблется в пределах от 0 на до 0,0007 на 1000 населения (по республике – от 0,0003 до 0,0017). В 2017, 2018, 2019, 2021 годах на территории Гомельской области было зарегистрировано по 1 завозному случаю заболевания малярией, местных случаев заболевания малярией не зарегистрировано.

На территории области достигается устойчивость по данному показателю. В рамках мероприятий по обеспечению прогресса обеспечен доступ населения к средствам профилактики, диагностики и лечения малярии (в аптечной сети), обеспечен непрерывный эпидемиологический надзор за малярией, проводится информационно-образовательная работа с населением, выезжающим за рубеж.

В течение сезона 2021 года обследовано в течение сезона 488 (55,9%) водоемов, из них 138 (28,3%) анофелогенных, общей площадью 91,32 га. При обследовании водоемов учитывалась их хозяйственная значимость и использование их в рекреационных целях.

В 2021 году проведена ревизия видового состава кровососущих комаров и иксодовых клещей, синантропных мух. Определена видовая принадлежность акаро-энтомофауны. Средняя плотность личинок малярийных комаров на м<sup>2</sup> площади составляла 12,2 (от 4,0 до 28,4), максимальная – 28,4.

Благоустройство и очистка водоемов, используемых для рекреационных целей, купания и хозяйственного-бытового использования, регламентированы соответствующими решениями горрайисполкомов.

### ***3.3.4 Заболеваемость гепатитом В на 100000 человек.***

Целевое значение показателя к 2020 году – 11,2 на 100000 человек, к 2025 году – 9,5 на 100000 человек.

В целом Гомельской области, как и по республике, можно говорить о положительной динамике показателя. В 2021 году в Гомельской области значение показателя составило 3,73 на 100000 человек (в 2020 году – 3,77, в 2019 – 7,12), по республике – 4,88 (в 2020 году – 4,59, в 2019 – 9,81).

По результатам анализа косвенных индикаторов, в 2021 году всего в эпидемических очагах парентеральных вирусных гепатитов лабораторно обследовано 85% контактных в том числе 82% в очагах вирусного гепатита В и 86% - в очагах вирусного гепатита С (целевое значение показателя 90% не достигнуто). В очагах вирусного гепатита по причине отказа не обследовано 11% контактных, по иным причинам – (3%). В Гомельской области за 2021

год по эпидпоказаниям против вирусного гепатита В в очагах было привито 76% из числа подлежащих контактных. По медицинским противопоказаниям не привиты 2%, по другим причинам – 22%, по причине отказа – 2% (при целевом значении показателя не более 5% от подлежащих).

По области наибольший удельный вес полового пути передачи (30,9%) и инфицирования при проведении немедицинских манипуляций (тату, пирсинг, маникюр и т.п.) - 16,4%.

В очагах парентеральных вирусных гепатитов проводится информационно-образовательная работа с контактными по вопросам профилактики вирусных гепатитов, о путях и механизмах передачи инфекции, в том числе и о вакцинации. Специалистами территориальных ЦГЭ за 2021 год прочитано 30 лекций перед населением (524 человека), 251 беседа (2506 человек), проведено 20 групповых консультаций (65 человек), 214 индивидуальных консультаций.

Работники парикмахерских, салонов красоты ежегодно проходят гигиеническое обучение, в том числе по профилактике инфекционных заболеваний при проведении немедицинских манипуляций.

### ***3.3.5 Число людей, нуждающихся в лечении от «забытых» тропических болезней.***

На территории Гомельской области обеспечивается устойчивость ситуации по данному показателю. За период мониторинга показателя на территории Гомельской области не регистрировались случаи заболеваний, отнесенных к «забытым» тропическим болезням. В 2019 году зарегистрирован один завозной случай лихорадки Денге.

### ***3.5.1.1 Общее число обратившихся за медицинской помощью в организации здравоохранения по причине употребления психоактивных веществ (человек).***

В условиях сложившейся неблагоприятной эпидемиологической обстановки по распространению коронавирусной инфекции в 2021 году общее число обратившихся за медицинской помощью в организации здравоохранения по причине употребления психоактивных веществ в Гомельской области по сравнению с 2020 годом снизилось и составило 49437 человек (в 2020 году – 53541 человек, в 2019 году – 55438), в том числе 39029 (78,9%) мужского и 10408 (21,1%) женского пола. По республике показатель в 2021 году составил 250187 (в 2020 году – 307003, в 2019 – 329037), в том числе 197490 (78,9%) мужского и 52697 (21,1%) женского пола.

Число обратившихся детей до 17 лет в 2021 году по области – 600 (1,2% от общего числа) (в 2020 году - 2354 (4,3% от общего числа), по республике соответственно 8266 (3,3%) и 8898 (2,9%).

### ***3.5.2 Употребление алкоголя на душу населения (в возрасте 15 лет и старше) в литрах чистого спирта в календарный год.***

В 2021 году по результатам реализации подпрограммы «Предупреждение и преодоление пьянства и алкоголизма, охрана психического здоровья» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 годы, охват реабилитационными мероприятиями лиц, страдающих зависимостью от психоактивных веществ – 5,8% (целевой показатель – 2,5%).

В Гомельской области значение показателя в 2021 году составило 11,6% (в 2020 году – 11,2%, в 2019 – 10,7%). В целом по республике значение показателя в 2021 году – 12,0% (в 2020 – 11,8%, в 2019 – 11,7%).

Снижение уровня негативных социальных и экономических последствий пьянства и алкоголизма, потребления других психоактивных веществ является основной задачей подпрограммы.

В области организована и проводится работа по исполнению Положения о порядке комплексной реабилитации несовершеннолетних, потребление которыми наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических или других одурманивающих веществ, употребление алкогольных, слабоалкогольных напитков или пива установлены в соответствии с законодательством. В рамках выполнения мероприятий социальной реабилитации лиц, страдающих алкоголизмом, наркоманией и токсикоманией за 2021 год реабилитационными мероприятиями охвачено 5,8% наркопотребителей.

68,9% пациентов после завершения медицинского этапа социальной реабилитации выданы индивидуальные программы социальной реабилитации.

Для оказания психологической, психотерапевтической помощи, в том числе лицам, страдающим зависимостью от психоактивных веществ, в области введено 108,5 должностей психологов (100 специалистов-психологов) и 45,25 должностей врачей-психотерапевтов (40 врачей-специалистов). Медицинский этап социальной реабилитации осуществляется на базе отделения медицинской реабилитации пациентов наркологического профиля (10 коек на базе У «ГОНД»), где лица, страдающие зависимостью от ПАВ, получают психологическую и психотерапевтическую помощь. В работе используется опыт подобных реабилитационных отделений, центров, функционирующих в Республике Беларусь и ближнем зарубежье. В рамках межведомственного взаимодействия по обеспечению социальной реабилитации лиц, страдающих алкогольной, наркотической зависимостями в учреждении «Гомельский городской центр социального обслуживания семьи и детей» организована работа клуба анонимных алкоголиков «Рубикон» РОО «Центральная служба анонимных алкоголиков».

Сотрудниками наркологической службы в целях информирования подростковой аудитории и молодежи проведено 452 лекционных выступления и 554 беседы. Индивидуальная разъяснительная работа проведена с 3412 родителями (законными представителями). В условиях анонимных кабинетов, расположенных вне учреждений здравоохранения,

проведены 1052 индивидуальные консультации несовершеннолетних и их родителей.

В рамках межведомственного взаимодействия с учреждениями образования и органами внутренних дел, комиссиями по делам несовершеннолетних обеспечено участие специалистов наркологической службы в 408 заседаниях территориальных комиссий по делам несовершеннолетних, 101 межведомственном обучающем семинаре для руководителей, специалистов учреждений образования и родителей в рамках диалоговых площадок по вопросам предупреждения употребления психоактивных веществ.

Обеспечено оказание наркологической помощи в установленном порядке обязанных лиц, осмотрено 1707, из них 319 чел. пролечены. За 2021 год психологическая, психотерапевтическая, социальная, правовая помощь оказана 170 лицам из числа семей, в которых один из членов семьи злоупотребляет ПАВ.

В соответствии с планом основных мероприятий по реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки», утвержденного Протоколом заседания Межведомственного совета по формированию здорового образа жизни, контролю за неинфекционными заболеваниями, предупреждению и профилактике пьянства, алкоголизма, наркомании и потребления табачного сырья и табачных изделий при Совете Министров Республики Беларусь, на заседании областной межведомственной комиссии по формированию здорового образа жизни Гомельской области от 20.11.2020 № 8 утверждена областная группа управления и областной план мероприятий по реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» на 2021 год, в котором предусмотрено внедрении инициативы «Здоровая семья». Областной группой управления разработаны рекомендации для внедрения инициативы «Здоровая семья» на административных территориях Гомельской области.

### ***3.9.2 Смертность от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены (от отсутствия безопасных услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены (ВССГ) для всех).***

Продолжалась работа по вводу в эксплуатацию станций обезжелезивания, включенных в подпрограмму «Чистая вода».

В 2021 году введены в эксплуатацию 24 станции обезжелезивания после строительства и реконструкции, что позволило снизить удельный вес несоответствующих проб из коммунальных водопроводов области по санитарно-химическим показателям на 6%, и более 24 тысяч населения получили воду нормируемого качества.

Оценка лабораторным контролем общественных колодцев позволяет своевременно выявлять неблагополучные (нитраты, микробное загрязнение) источники и принимать необходимые меры по недопущению использования в питьевых целях воды, вплоть до ликвидации таких источников. В течении

2021 года 410 колодцев переведено в разряд «технические», из них 201 в населенных пунктах, не обеспеченных централизованной системой питьевого водоснабжения.

В течение 2021 года ряд объектов питьевого водоснабжения области приведен в соответствие требованиям санитарно-эпидемиологического законодательства (в Лельчицком, Житковичском районах реконструированы станции обезжелезивания на головных водозаборах, в городе Хойники проведен косметический ремонт станции 2-го подъема).

По данным госсаннадзора, произошло снижение удельного веса нарушений в части неудовлетворительного санитарного содержания источников питьевого водоснабжения на 7% (в 2021 году - 38%, в 2020 году – 45%), в части несоблюдения режимов хозяйственной и иной деятельности в зонах санитарной охраны – на 3% (в 2021 году - 20%, в 2020 году - 23%), непроведения производственного лабораторного контроля – на 5% (в 2021 году - 3%, в 2020 году - 8%).

### ***3.а.1.1 Распространенность употребления табака лицами в возрасте 16 лет и старше (процент).***

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь (при расчете показателя использована среднегодовая численность населения, скорректированная по итогам переписи населения 2019 года), для данного показателя отмечена стабильная динамика (среднегодовой темп прироста равен 0,01%), в 2021 году значение составило 21,7%.

С 17 мая по 6 июня 2021 года проведена информационно-образовательная акция «Беларусь против табака» в Гомельской области. Подготовлен план мероприятий по проведению в Гомельской области антитабачной акции, пресс-релиз для СМИ, информационно-образовательные материалы к антитабачной акции и Всемирному дню без табака. В целях защиты некурящих от пагубного воздействия табачного дыма и в рамках проведения антитабачной кампании на территории Гомельской области инициировано приостановление в организациях торговли и общественного питания всех форм собственности реализации табачных изделий на определенный промежуток времени, рекомендовано организациям торговли и общественного питания области принять участие в указанном мероприятии, приостановив реализацию табачных изделий. На информационных стендах для потребителей в учреждениях торговли и общественного питания размещалась информация антитабачной направленности. Инициировано проведение рейдов, направленных на профилактику табакокурения совместно с сотрудниками территориальных органов внутренних дел горрайисполкомов. В мае в рамках рейдов проведена информационно-образовательная работа: охвачено 952 человека, выявлено нарушений – 216, проведена разъяснительная работа – 497 человек, роздано 630 экземпляров информационно-образовательных материалов.

Проведена информационная кампания в СМИ: 21 сюжет на телевидении, 471 информация по радио, 50 публикаций в печати. На сайтах горрайисполкомов, организаций и предприятий всех форм собственности на административных территориях, в официальных группах учреждений в социальных сетях, сайтах печатных изданий размещено 827 информационных.

Информирование населения о вопросах курения, зависимого поведения, помощь в отказе от курения, профилактике онкологических заболеваний, обеспечено проведение бесед на приёме у врачей поликлиники, ФАП и АВОП, при прохождении медицинского осмотра, при обходе стационарных больных, при выездах информационных групп, сходах граждан, а также бесед и лекций непосредственно на рабочих местах на всех административных территориях области. Организованы и прошли: соревнования по игровым видам спорта (волейбол, баскетбол, минифутбол), спортивно-оздоровительные игры и праздники здоровья, классные часы, уроки здоровья, акции «Конфета вместо сигареты», «Скажем курению – НЕТ!», оформлены информационные стенды, книжные выставки-просмотры, уголки здоровья, выставки и конкурсы детских рисунков и плакатов, уроки здоровья для воспитанников пришкольных лагерей, заседания клуба молодой семьи, часы здоровья, информационные минутки, профилактические часы.

На базе учреждений здравоохранения, на промышленных предприятиях и организациях всех форм собственности на административных территориях организовано размещение информации на стендах, в СМИ, интернет-ресурсах о возможности получения населением профилактической помощи, о телефонах доверия, работе «прямых» телефонных линий, оказании помощи в отказе от курения. Издано и тиражировано 452 наименования информационно-образовательных материалов по вопросам профилактики табакокурения общим тиражом 23600 экземпляров.

Областные подведомственные учреждения культуры, предприятия киноvideосети, подведомственные учреждения образования, библиотеки, клубные учреждения и участники клубных формирований также приняли активное участие в проведении в рамках акции тематических мероприятий, направленных на предупреждение ранней никотиновой зависимости, повышение уровня информированности населения в отношении пагубных последствий потребления табака, употребление несовершеннолетними, учащейся молодежью табачных изделий.

На всех административных территориях области органами исполнительной власти созданы территории, свободные от курения.

### ***3.б.1 Доля целевой группы населения, охваченная иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальные программы (процент).***

Целевое значение показателя к 2020 и 2025 годам – 97% (вирусный гепатит В, туберкулез, дифтерия, столбняк, коклюш, полиомиелит, корь, эпидемический паротит, краснуха).

Иммунизация населения области в рамках Национального календаря профилактических прививок позволяет поддерживать благополучную ситуацию по вакциноуправляемым инфекциям: не регистрировался полиомиелит, эпидемический паротит, отсутствовали случаи столбняка, дифтерии, кори и краснухи.

Проводимые мероприятия по иммунизации населения области в рамках Национального календаря профилактических прививок позволяют поддерживать благополучную ситуацию по вакциноуправляемым инфекциям: не регистрировался полиомиелит, эпидемический паротит, отсутствовали случаи столбняка, дифтерии, кори и краснухи.

Показатель охвата профилактическими прививками в Гомельской области достиг рекомендуемых уровней (не менее 97% среди детей и не менее 95% у взрослых) по 17 позициям, за исключением ВГВ-1 (из-за перебоев в поставках вакцины).

### ***3.с.1 Число медицинских работников на душу населения и их распределение.***

Целевое значение показателя для республики к 2020 году – 192,0 на 10 000 человек, к 2025 году – 194,0 на 10 000 человек.

В целом на территории Гомельской области по данному вопросу достигается управляемость устойчивым развитием. По данным за 2010-2021 годы, отмечается положительная динамика показателя. В 2021 году значение показателя составило 181,9 на 10 000 человек (по республике – 193,8), в том числе врачами – 38,5, средними медицинскими работниками – 129,7).

Реализована программа перехода к организации первичной медицинской помощи по принципу врача общей практики. Охват населения работой команд врачей общей практики составил 78,6% (целевой показатель – 40,0%).

### ***3.d.1 Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила (ММСП) и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения.***

На каждой административной территории области и в регионе в целом активно реализуется комплекс профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на сдерживание темпов распространения инфекции COVID-19. Межведомственное взаимодействие позволяет оперативно и комплексно определять приоритетные направления работы и принимать соответствующие управленческие решения.

Основными направлениями в работе эпидемиологической службы в первом полугодии явились профилактические и санитарно-противоэпидемические мероприятия в очагах инфекции COVID-19, вакцинация населения против инфекции COVID-19 и проведение надзорных мероприятий за предприятиями и организациями в условиях работы с инфекцией COVID-19. Осуществлялась реализация Национального плана

мероприятий по вакцинации против инфекции COVID-19 в Республике Беларусь на 2021-2022 годы.

Для обеспечения условий хранения необходимых объемов вакцин, учреждениями здравоохранения области дополнительно приобретено морозильное и холодильное оборудование (114 единиц морозильного оборудования для соблюдения условий «холодовой цепи» при хранении ИЛС, 23 холодильника и 73 низкотемпературных портативных термоконтейнера для организации работы выездных прививочных бригад).

На начало 2022 года вакцинация организована на 22 административных территориях Гомельской области, проводится в прививочных кабинетах взрослых поликлиник, в г. Гомель – на базе 16 филиалов ГУЗ «Гомельская центральная городская клиническая поликлиника», в Гомельской областной клинической поликлинике.

В области функционирует 218 прививочных пунктов, 132 выездных прививочных бригад для выезда на предприятия и 140 на дом к пенсионерам и инвалидам. Вне организаций здравоохранения функционируют 26 прививочных пунктов.

С учетом начала вакцинации детского населения организованы дополнительные выездные бригады детских консультаций и поликлиник.

С целью проведения мероприятий по сдерживанию распространения коронавирусной инфекции COVID-19 на территории Гомельской области в 2021 году проведено 4 заседания регионального штаба ГОИК и 19 видеоселекторных совещаний с председателями горрайисполкомов с участием заместителя председателя Гомельского облисполкома.

Задачей на 2022 год остается выполнение показателей качества иммунизации населения в рамках Национального календаря профилактических прививок и контроль за безопасностью проведения профилактических прививок населению области, в т.ч. за проведением вакцинации против COVID-19 с охватом не менее 60% детского и взрослого населения и предсезонной вакцинации против гриппа не менее 40% населения;

Работа по сдерживанию распространения инфекции COVID-19 осуществляется в тесном взаимодействии с УО «Гомельский государственный медицинский университет», Гомельским и Мозырским медицинскими колледжами (организована работа в организациях здравоохранения, в том числе в условиях COVID, студентов Гомельского медуниверситета, деятельность волонтерских бригад).

Предпринят ряд мер по недопущению завоза на территорию области инфекции COVID-19.

В рамках реализации подпрограммы «Обеспечение функционирования системы здравоохранения Республики Беларусь» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021 – 2025 годы, с целью проведения мероприятий санитарно-эпидемиологических мероприятий в пунктах пропуска через Государственную границу

Республики Беларусь в контексте COVID-19 проведена коррекция оперативной документации (планов, алгоритмов) по недопущению ввоза и распространения инфекционных заболеваний, в том числе COVID-19. Проведено 674 лекционно-обучающих мероприятия, обучено 337 сотрудников пограничного состава. Проведено 13 учебно-тренировочных занятий, приняло участие 40 сотрудников пограничного состава.

### ***3.d.2 Процентная доля инфекций кровотока, вызываемых отдельными организмами, устойчивыми к противомикробным препаратам.***

Система надзора за резистентностью клинически значимых микроорганизмов в Гомельской области представлена 26 микробиологическими лабораториями: 19 – в ЦГЭ, в т.ч. ОЦГЭиОЗ; 5 – в областных больницах; 1 – в городской больнице (г.Мозырь); 1 – в ЦРБ (г.Речица).

В процессе реализации программы микробиологического мониторинга за 2021 год удалось увеличить выявляемость клинически значимых микроорганизмов в клинических образцах. 26 микробиологическими лабораториями области изучено 56 157 изолятов, выделенных от пациентов организаций здравоохранения, из них подлежащих мониторию - 41 439 (74%), (2020 – 27 871; рост 1,5 раза).

В целях совершенствования системы инфекционного контроля в организациях здравоохранения, оптимизации системы эпидемиологического слежения за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи (далее – ИСМП) в 2021 году на областном заседании санитарно-эпидемиологического совета (17.08.2021) рассмотрен вопрос «О результатах надзора за организациями здравоохранения, профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи», в том числе оценена деятельность специалистов ЦГЭ по выявляемости случаев ИСМП и работа по доставке культур, обладающих множественной устойчивостью, в рамках реализации приказов Минздрава Республики Беларусь от 16.03.2012 № 292, от 29.12.2015 № 1301» (решение № 7 от 17.08.2021).

Вопрос «О функционировании системы инфекционного контроля, профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в т.ч. с использованием программы WHONET» рассмотрен 21.10.2021 на лечебно-контрольном совете (решение №3.2 от 21.10.2021).

Проведена оценка информационного обеспечения мониторинга антибиотикорезистентности клинически значимых микроорганизмов к антибактериальным лекарственным средствам с использованием программы WHONET, сформированной в организациях здравоохранения стационарного типа Гомельской области. По результатам которой, в рамках реализации приказа ГУЗО Гомельского облисполкома № 1640 от 23.11.2021, проведен обучающий семинар «Использование в работе организаций здравоохранения компьютерной программы WHONET для осуществления контроля

антибиотикорезистентности микроорганизмов» со специалистами организаций здравоохранения, ответственными за работу программы WHONET и проведение мониторинга резистентности клинически значимых микроорганизмов к антибактериальным лекарственным средствам.

Организовано обучение медицинского персонала стационаров и врачей-эпидемиологов ЦГЭ в рамках проведения областных семинаров по практическим вопросам организации и проведения эпидемиологического надзора за резистентностью микроорганизмов к антибиотикам в организациях здравоохранения, результатам микробиологического мониторинга антибиотикорезистентности клинически значимых микроорганизмов за 2019-2020 годы, практическим вопросам использования компьютерной аналитической программы WHONET.

### **7.3. Основные приоритетные направления деятельности на 2021 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей ЦУР**

Для дальнейшего движения к медико-демографической устойчивости и устойчивому санитарно-эпидемиологическому и гигиеническому обеспечению территории Гомельской области приоритетными на 2022 год определены следующие направления деятельности:

снижение распространенности среди населения области поведенческих факторов риска (табакокурение, нерациональное питание, подверженность стрессовым ситуациям, недостаточная физическая активность);

дальнейшая реализация мероприятий подпрограммы 5 «Профилактика ВИЧ-инфекции» государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы;

реализация «Плана дополнительных мероприятий по обеспечению достижения в Гомельской области глобальной цели Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИДу (ЮНЭЙДС) «95-95-95» к 2026 году на основе межведомственного взаимодействия, сдерживание дальнейшего распространения ВИЧ-инфекции и парентеральных гепатитов;

определение наиболее эффективных путей и повышение среди населения, в том числе среди отдельных возрастных групп, ключевых групп информированности по вопросам, связанным с ВИЧ-инфекцией;

профилактика групповой и вспышечной заболеваемости ОКИ в детских организованных коллективах, а также заболеваемости, связанной с объектами общественного питания;

продолжение эпидемиологического слежения за нежелательными реакциями, связанными с применением иммунобиологических лекарственных средств;

выполнение показателей качества иммунизации населения в рамках Национального календаря профилактических прививок и контроль за безопасностью проведения профилактических прививок населению области, в т.ч. за проведением вакцинации против COVID-19 с охватом не менее 75% населения и предсезонной вакцинации против гриппа не менее 40% населения;

обеспечение эффективного функционирования системы эпидемиологического слежения за воздушно-капельными инфекциями;

охват предсезонной вакцинацией против гриппа не менее 40% населения и не менее 75% населения, относящегося к группам риска;

обеспечение взаимодействия всех заинтересованных ведомств и служб по проблеме профилактики бешенства в соответствии с областным планом мероприятий медицинской службы по профилактике бешенства на территории Гомельской области;

обеспечение контроля санитарно-технического состояния организаций здравоохранения, в том числе пищеблоков, инфекционного контроля,

организации питания пациентов и ежемесячного лабораторного контроля готовой продукции;

обеспечение качества и безопасности атмосферного воздуха и профилактика негативного воздействия шума в населенных пунктах, совершенствование системы лабораторного и инструментального контроля с учетом развития промышленных предприятий и транспортных магистралей;

обеспечение населения питьевой водой, соответствующей гигиеническим нормативам;

выявление общественных и частных колодцев со стойким химическим и микробиологическим загрязнением с принятием мер по недопущению их использования в питьевых целях;

дальнейшее проведение профилактических мероприятий по улучшению условий труда на предприятиях, в том числе сельскохозяйственных организациях;

реализация профилактических проектов среди трудовых коллективов предприятий и организаций района, направленных на профилактику неинфекционных заболеваний;

организация безопасного и качественного питания учащихся в учреждениях образования;

обеспечение здоровьесберегающей среды в учреждениях образования;

снижение школьно-обусловленной патологии при организации учебно-воспитательного процесса (нарушения остроты зрения и осанки, болезни органов пищеварения);

увеличение доли детей, отнесенных к первой группе здоровья; мотивация детей к потребности в здоровом образе жизни;

продолжение работы по реализации проекта «Школа - территория здоровья» в учреждениях образования;

обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в детских оздоровительных учреждениях;

защита потребительского рынка от поступления некачественной и небезопасной продукции;

продолжение информационно-образовательной работы среди населения по вопросам безопасного поведения при нахождении, проживании на загрязненных территориях, а также упреждающее информирование населения о необходимости проведения радиационного контроля «даров леса» и имеющихся возможностях проведения радиационного контроля продукции личных подсобных хозяйств;

развитие проекта «Здоровые города и поселки», внедрение «Системы работы органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, по реализации показателей Целей устойчивого развития», в том числе ведение банков данных по показателям и индикаторам Целей устойчивого развития;

совершенствование информационно-образовательной работы среди трудоспособного населения по вопросам сохранения и укрепления здоровья;

дальнейшее изучение распространенности биологических и поведенческих факторов риска среди населения района с использованием результатов исследования для определения приоритетных направлений и повышения эффективности профилактической работы с населением;

осуществление межведомственного взаимодействия по реализации государственных программ и проектов, в том числе Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь на 2021-2025 годы»;

обеспечение координации, сопровождения и мониторинга достижения показателей Целей устойчивого развития.

В сложившихся условиях важнейшую роль приобретает объединение усилий всех надзорных органов, заинтересованных ведомств, в первую очередь с местными органами власти и управления по разработке и реализации комплексного подхода в улучшении условий среды обитания населения, профилактике заболеваний, преждевременной смерти и пропаганде здорового образа жизни.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**ФОРМА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПО ИНДИКАТОРАМ  
ОТРАЖАЮЩИМ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКУЮ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ ПОПУЛЯЦИОННОГО ЗДОРОВЬЯ**

Гомельская область 2017-2021 годы

<b>Индикаторы</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>тренд</b>
Количество умерших детей в возрасте до 1 года	67	34	31	36	32	0
Умершие в возрасте до 1 года, на 1000 родившихся	4,1	2,3	2,2	2,8	2,7	-8,16
<b>Первичная инвалидность на 10 тыс. населения:</b>						
все население	66,92	67,11	67,96	58,10	57,71	-4,32
в возрасте 0-17 лет	22,23	22,08	22,65	22,44	26,17	3,57
в возрасте старше 18 лет	78,00	77,82	79,43	67,16	65,87	-4,74
<b>Общая заболеваемость на 100000 населения:</b>						
все население	154773,43	154026,17	155193,30	164016,40	181586,82	3,93
дети (0-17 лет)	223931,86	214794,36	211435,94	199394,10	225997,56	-0,52
взрослое население (18 лет и старше)	137394,11	138654,04	140914,91	154862,98	170065,00	5,5
<b>Заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 000 населения:</b>						
все население	78053,65	76970,51	76969,12	83861,38	99991,73	6,1
дети (0-17 лет)	183066,32	174694,03	172438,84	159110,81	185110,35	-0,66
взрослое население (18 лет и старше)	51664,26	52250,04	52732,11	64391,80	77908,75	10,81
<b>Заболеваемость болезнями системы кровообращения с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 000 населения:</b>						
все население	2277,03	2544,13	2664,65	2563,91	2973,24	5,42
дети (0-17 лет)	701,15	729,92	756,85	605,90	568,72	-5,78
взрослое население (18 лет и старше)	2673,05	3003,06	3148,98	3070,52	3597,06	6,18
<b>Заболеваемость болезнями органов дыхания с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 000 населения:</b>						
все население	42005,10	40051,63	39526,19	42405,00	50957,93	4,71
дети (0-17 лет)	139407,06	132288,24	129702,46	116976,72	140350,11	-1,02
взрослое население (18 лет и старше)	17528,26	16719,14	16633,04	23110,77	27766,22	13,2

<b>Индикаторы</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>тренд</b>
<b>Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 000 населения:</b>						
все население	6073,67	5993,62	5986,48	5744,96	5745,09	-1,53
дети (0-17 лет)	6274,20	6217,64	6402,12	6199,16	6212,90	-0,23
взрослое население (18 лет и старше)	6023,27	5936,95	5880,96	5627,44	5623,73	-1,91
<b>отравления алкоголем на 100 тысяч населения</b>						
все население	4,80	10,80	11,20	15,50	13,0	18,87
взрослое население (18 лет и старше)	5,10	12,90	12,60	17,10	15,0	18,73
дети (0-17 лет)	3,50	2,50	5,60	9,20	6,0	20,91
<b>отравления суррогатом алкоголя на 100 тысяч населения</b>						
все население	2,50	1,40	1,50	0,40	0	-51,72
Заболеваемость населения алкоголизмом и алкогольными психозами с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тысяч населения	170,7	190,8	190,4	167,0	161,1	-2,44
Заболеваемость населения наркоманией и токсикоманией с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тысяч населения	5,9	6,2	4,7	5,9	7,7	5,43
<b>Психические расстройства и расстройства поведения (заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 000 населения)</b>						
все население	1200,25	1192,23	1194,34	1032,83	1022,40	-4,56
дети (0-17 лет)	1016,44	909,07	851,32	865,16	817,73	-4,95
взрослое население (18 лет и старше)	1246,44	1263,85	1281,42	1076,22	1075,50	-4,45
<b>Заболеваемость инфекционными заболеваниями с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 000 населения:</b>						
все население	3165,41	3090,20	2855,57	9142,22	14772,08	44,31
дети (0-17 лет)	7510,44	7010,66	6486,05	9248,72	10825,86	10,79
взрослое население (18 лет и старше)	2073,52	2098,47	1933,90	9114,66	15795,87	55,55
<b>Заболеваемость туберкулезом с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 000 населения:</b>						
все население	35,9	30,5	26,5	18,61	22,5	-14,43
дети (0-17 лет)	4,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-37,5

<b>Индикаторы</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>тренд</b>
<b>Заболеваемость злокачественными новообразованиями с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 000 населения:</b>						
все население	549,07	590,45	590,63	479,05	491,81	-4,18
дети (0-17 лет)	12,29	19,28	17,21	16,20	14,92	1,37
взрослое население (18 лет и старше)	683,97	734,94	736,20	598,81	615,53	-4,05
<b>Заболеваемость сахарным диабетом с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 000 населения:</b>						
все население	265,97	266,91	295,46	267,48	296,58	2,22
дети (0-17 лет)	22,47	22,09	22,13	26,42	34,81	11,34
взрослое население (18 лет и старше)	327,16	328,85	364,85	329,85	364,49	2,21
<b>Заболеваемость с временной утратой трудоспособности на 10 000 работающих:</b>						
случаи	57,52	57,66	56,18	65,82	76,76	7,43
дни	654,66	662,32	658,19	831,79	1010,01	11,53
средняя длительность случая	11,38	11,49	11,72	12,64	13,16	3,9
<b>Инфекционные болезни с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения:</b>						
всего	1385,56	1284,24	1219,93	745,01		
Заболеваемость ВИЧ-инфекцией	56,5	57,5	46,62	29,1	27,7	
<b>Заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом инфекции, передающейся половым путем (сифилис, гонококковая инфекция, хламидийные болезни) на 100 тысяч населения:</b>						
суммарная	37,11	35,52	26,85	22,84	22,90	-14,2
сифилис	8,96	5,52	4,40	7,26	8,12	0,09
гонококковая инфекция	10,44	10,26	6,04	4,09	6,07	-20,2
хламидийные болезни	17,71	19,74	16,41	11,49	8,71	-17,7
<b>Болезни кожи и подкожной клетчатки с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тысяч населения</b>						
все население	4048,57	4386,20	4160,98	3676,54	3738,28	-3,3
дети (0-17 лет)	6019,65	6289,86	5717,97	5015,55	4915,97	-6,2
взрослое население (18 лет и старше)	3553,24	3904,64	3765,71	3330,09	3432,74	-2,3
<b>Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения</b>						

<b>Индикаторы</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>тренд</b>
<b>с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тысяч населения</b>						
все население	255,39	254,39	236,36	219,18	207,01	-5,6
дети (0-17 лет)	1222,19	1207,07	1094,71	1002,90	934,95	-7,1
взрослое население (18 лет и старше)	12,44	13,39	18,46	16,41	18,16	9,2
<b>Болезни нервной системы с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тысяч населения</b>						
все население	446,62	487,04	514,61	537,63	547,93	5,0
дети (0-17 лет)	645,33	741,49	828,84	924,34	935,31	9,4
взрослое население (18 лет и старше)	396,69	422,67	434,84	437,58	447,43	2,7
<b>Показатель заболеваемости с ВУТ на 10 000 работающих</b>						
случаи	56,46	57,66	56,18	66,5	76,7	7,9
дни	642,58	662,32	656,98	840,44	1010,0	11,9