

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

Государственное учреждение «Гродненский зональный центр
гигиены и эпидемиологии»

**ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА
г. Гродно и Гродненского района:
мониторинг достижения
Целей устойчивого развития
в 2022 году**



г. Гродно

2023

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
<i>Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения на административной территории</i>	4
<i>Выполнение целевых показателей государственной программы и реализация приоритетных направлений</i>	5
<i>Достижение Целей устойчивого развития</i>	7
РАЗДЕЛ 1. КРАТКАЯ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ	9
РАЗДЕЛ 2. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ	13
2.1. <i>Состояния популяционного здоровья</i>	13
<i>Медико-демографический статус</i>	15
<i>Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами (рисками) среды жизнедеятельности</i>	15
<i>Сравнительный территориальный эпидемиологический анализ неинфекционной заболеваемости населения</i>	44
2.2. <i>Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения</i>	47
2.3. <i>Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности для улучшения популяционного здоровья (здоровья населения)</i>	50
2.4. <i>Анализ рисков здоровью</i>	51
РАЗДЕЛ 3. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОГНОЗЫ	54
3.1. <i>Гигиена воспитания и обучения детей и подростков</i>	54
3.2. <i>Гигиена производственной среды</i>	57
3.3. <i>Гигиена питания и потребления населения</i>	58
3.4. <i>Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания (населенные пункты, жилища и т.д.) населения</i>	60
3.5. <i>Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения</i>	61
3.6. <i>Гигиена водоснабжения и водопотребления</i>	61
3.7. <i>Гигиеническая оценка состояния сбора и обезвреживания отходов, благоустройства и санитарного состояния населенных пунктов</i>	63
3.8. <i>Гигиеническая оценка физических факторов окружающей среды</i> ...	63
3.9. <i>Гигиена организаций здравоохранения</i>	64
РАЗДЕЛ 4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ	66
4.1. <i>Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости</i>	66
4.2. <i>Эпидемиологический прогноз</i>	75
4.3. <i>Проблемный анализ направленности профилактических мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения</i>	75
РАЗДЕЛ 5. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ	

НАСЕЛЕНИЯ.....	77
5.1. Анализ хода реализации профилактических проектов.....	77
5.2. Анализ хода реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки».....	78
5.3. Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих и биологических рисков среди населения на основе проводимых на территории медико-социологических исследований...	80
РАЗДЕЛ 6. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	82
6.1. Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения за 2021 год.....	82
6.2. Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов Целей устойчивого развития по вопросам здоровья населения.....	85
6.3. Основные приоритетные направления деятельности на 2022 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей Целей устойчивого развития.....	87
ПРИЛОЖЕНИЯ	88

ВВЕДЕНИЕ

Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения на административной территории

Реализация государственной политики по укреплению здоровья, профилактике болезней и формированию среди населения здорового образа жизни (далее – ФЗОЖ) в г. Гродно и Гродненском районе в 2022 году обеспечивалась проведением мероприятий по следующим направлениям:

снижение потенциального риска влияния вредных факторов среды обитания на здоровье человека, защита внутреннего рынка от поступления небезопасной продукции;

реализация государственных программ, гигиеническое сопровождение территориальных программ, планов мероприятий по улучшению условий труда и профилактике профессиональных, неинфекционных заболеваний, созданию здоровьесберегающей среды в учреждениях образования;

организация санитарно-противоэпидемических мероприятий в целях обеспечения стабильной эпидемиологической ситуации и предупреждения распространения инфекционных заболеваний;

разработка и реализация локальных профилактических проектов, программ и инициатив, направленных на популяризацию здорового образа жизни, активного досуга и профилактики неинфекционных заболеваний;

информационное сопровождение профилактической деятельности, в том числе направленной на уменьшение распространенности поведенческих рисков среди населения;

поддержание санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории г. Гродно и Гродненского района;

реализация мероприятий Концепции формирования здорового образа жизни и профилактики неинфекционной заболеваемости населения для реализации показателей ЦУР на территории г. Гродно на 2020-2023 годы, утвержденной решением сессии Гродненского городского Совета депутатов от 30.12.2019 № 121, Концепции формирования здорового образа жизни и профилактики неинфекционных заболеваний населения для реализации показателей Целей устойчивого развития, объявленных Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций, на территории Гродненского района на 2022-2024 годы, утвержденной Решением Гродненского районного Совета Депутатов от 16 декабря 2021 г. № 309; профилактического проекта «Обухово – здоровый агрогородок», утвержденного распоряжением Гродненского районного исполнительного комитета от 20.08.2019 № 186р, Плана мероприятий по реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» в городе Гродно на 2021-2025 годы,

установленного решением Гродненского городского Совета депутатов от 24.03.2021 года № 197.

Выполнение целевых показателей государственной программы и реализация приоритетных направлений

В 2022 году продолжена работа по реализации мероприятий Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021–2025 годы, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2021 г. № 28 (далее – Государственная программа).

Во исполнение подпрограммы 2 «Профилактика и контроль неинфекционных заболеваний» Государственной программы в 2022 году проведены:

широкая информационно-образовательная работа с населением по вопросам формирования здорового образа жизни и самосохранительного поведения, профилактике неинфекционных заболеваний (35 акций, 33 Единых дня здоровья с освещением в средствах массовой информации, интернет-портале «Здоровый Гродно», сайтах организаций здравоохранения и социальных сетей);

работа в рамках государственных профилактических проектов «Здоровые города и поселки» - профилактический проект «Обухово – здоровый агрогородок» реализуется с 2019 года, профилактический проект «Гродно – здоровый город» - с 2021 года. В июне 2022 года разработаны и утверждены перечень и дорожная карта вхождения населенных пунктов Гродненского района в национальную сеть «Здоровые города и поселки» на период до 2030 года (аг. Вертелишки – 2023 год, аг. Озеры – 2025 год, г. Скидель – 2028 год);

мероприятия по здоровьесбережению в рамках межведомственного профилактического проекта для учреждений общего среднего образования «Школа – территория здоровья» с вовлечением всех учреждений общего среднего образования города и района, позволившие в 2022 году перейти 5-ти учреждениям образования со II ступени функционирования «Школа, содействующая укреплению здоровья» на III ступень «Школа здоровья»: функционируют на II ступени «Школа, содействующая укреплению здоровья» 25 учреждений, на III ступени «Школа здоровья» - 36 учреждений;

работа по созданию и поддержке инициативных волонтерских групп по профилактике неинфекционных заболеваний и продвижению здорового образа жизни (подготовлено 22 волонтера из числа учащихся учреждения образования «Гродненский государственный медицинский колледж»);

мероприятия по популяризации здорового образа жизни и профилактике неинфекционных заболеваний, вызванных основными факторами риска (курение, злоупотребление алкоголем, нездоровое питание и недостаточная физическая активность), в том числе широкомасштабные акции, культурные

мероприятия, информационные кампании, единые дни здоровья, физкультурно-спортивные мероприятия (1288 профилактических мероприятий);

разработка и тиражирование малых носителей информации по разным аспектам профилактики неинфекционных заболеваний, здорового образа жизни (15 наименований МНИ общим тиражом 6700 экземпляров);

внедрение рекомендаций по здоровому питанию для различных групп населения, например, специалистами отдела общественного здоровья Гродненского зонального ЦГЭ с участием ГГКУП «Комбинат школьного питания Ленинского района» и ОАО «Молочный Мир» проведена акция «Чистая тарелка» для учащихся ГУО «Средняя школа № 27 г. Гродно и ГУО «Гродненская городская гимназия» с выставками-дегустациями по правильному питанию, витаминными ярмарками «Витамины любят счет»;

мониторинг организации лечебного (диетического) питания в организованных коллективах (учреждениях дошкольного, общего среднего образования, организациях здравоохранения и других);

анализ по показателям «Профилей здоровья» населения аг. Обухово, участвующего в реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки»;

информационно-образовательная работа среди населения г. Гродно и Гродненского района по сокращению потребления табака (мероприятия в рамках Единых дней здоровья «Всемирный день без табака», «Всемирный день некурения», «Профилактика онкологических заболеваний», акции «Гродно – территория здоровья!», и др.).

Для оценки целевых показателей подпрограммы 2 «Профилактика и контроль неинфекционных заболеваний»: «Снижение потребления всех видов табачной продукции среди лиц в возрасте 18-69 лет»; «Снижение количества лиц в возрасте 18-69 лет, физическая активность которых не отвечает рекомендациям ВОЗ» в 2022 году проведен социологический опрос по вопросам распространенности поведенческих факторов риска и их влиянии на здоровье среди лиц в возрасте 18-69 лет г. Гродно и Гродненского района. Опрошено 570 человек.

Полученные данные о потреблении табака и табакосодержащей продукции свидетельствуют о том, что курящие респонденты в 2022 году составили 27,1 % от числа опрошенных (2021 год – 28,8 %), при этом целевой показатель «Снижение потребления всех видов табачной продукции среди лиц в возрасте 18-69 лет» в 2022 году – 28,5 % (2021 год – 28,8 %).

Для оценки физической активности респондентам предлагалось ответить на вопрос о том, как часто они совершают определенные действия, связанные с регулярными и продолжительными физическими нагрузками. Так, в 2022 году группа респондентов, у которых физическая активность менее 150 минут в неделю (отсутствовала мотивация к физическим нагрузкам) составила 13,0 % (2021 год – 13,1 %), при целевом показателе «Снижение количества лиц в возрасте 18- 69 лет, физическая активность которых не отвечает рекомендациям ВОЗ» в 2022 году – 13,0 % (2021 год – 13,1 %).

Достижение Целей устойчивого развития

В сентябре 2015 года лидеры 193 стран – членов ООН приняли Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, которая содержит 17 Целей, направленных на то, чтобы избавить человечество от нищеты, сохранить процветающую планету для будущих поколений и построить мирное и открытое общество, обеспечив тем самым достойные условия жизни для всех (Приложение 1).

Здоровье и благополучие находятся в центре Повестки дня на период до 2030 года. Здоровье тесно взаимосвязано со всеми Целями устойчивого развития (далее – ЦУР) разными способами - как детерминант, способствующий фактор, ключевой компонент и результат, поэтому улучшение здоровья населения во многом зависит и от успешности реализации задач, не только входящих в ЦУР 3, но и в другие ЦУР.

В рамках реализации ЦУР 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте» Министерству здравоохранения Республики Беларусь делегировано 13 показателей, достижение которых контролируется и отслеживается с помощью 27 национальных индикаторов.

Органам (учреждениям) государственного санитарного надзора для организации реализации Целей устойчивого развития в области профилактики болезней и формирования здорового образа жизни делегирован мониторинг 8 индикаторов, определенных на национальном уровне (показатели 3.3.1.1, 3.3.3, 3.3.4, 3.9.1, 3.9.2, 3.b.1, 3.d.1, 6.b.1, 11.6.2, 11.7.1, 7.1.2).

По показателю 3.3.4. «Заболеваемость гепатитом В» в г. Гродно и Гродненском районе отмечалась стабильно положительная динамика. В 2022 году по сравнению с 2021 годом заболеваемость гепатитом В снизилась на 58,3 % и составила 1,97 на 100 000 человек при целевом показателе по Республике Беларусь к 2020 году - 11,2 на 100 000 человек, к 2025 году – 9,5 на 100 000 человек. В очагах вирусного гепатита В лабораторно обследовано 100,0 % контактных лиц (8 человек из 8) при целевом показателе – не менее 90,0 %. Показатель охвата вакцинацией против вирусного гепатита В подлежащих контингентов в очагах инфекции составил 100,0 % при косвенном индикаторе по достижению показателя 3.3.4 на уровне 90,0 %.

На территории г. Гродно и Гродненского района обеспечены требуемые параметры показателя 3.b.1. «Доля целевой группы населения, охваченная всеми вакцинами, включенными в национальные программы». В 2022 году целевые группы населения охвачены всеми вакцинами в рамках Национального календаря профилактических прививок (против туберкулёза, вирусного гепатита В, дифтерии, столбняка, коклюша, полиомиелита, кори, эпидемического паротита, краснухи) на 97,0 % и более.

Реализованы основные задачи по мониторингу показателя 3.d.1. «Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила (ММСП) и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного

здравоохранения». В 2022 году в г. Гродно и Гродненском районе осуществлялись санитарно-противоэпидемические мероприятия по недопущению завоза и распространения случаев опасных инфекционных заболеваний, имеющих международное значение.

В 2022 году случаи малярии в г. Гродно и Гродненском районе не регистрировались (индикаторный показатель ЦУР 3.3.3. «Заболеваемость малярией» – 0,001 на 1000 населения).

В целях реализации показателей ЦУР 3.9.1. «Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха» и 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)» на территории г. Гродно и Гродненского района проводились мероприятия по улучшению качества среды жизнедеятельности населения (реализация природоохранных мероприятий, направленных на улучшение качества среды обитания человека – снижение объемов выбросов и уровня загрязнения атмосферного воздуха от стационарных источников загрязнения атмосферы, включая применение эффективных газоочистных установок промышленных предприятий; развитие систем централизованного питьевого водоснабжения, перекладка изношенных участков системы питьевого водоснабжения, строительство станций обезжелезивания питьевой воды и др.). В рамках социально-гигиенического мониторинга обеспечивается проведение лабораторных исследований за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, качеством питьевой воды на соответствие гигиеническим нормативам по показателям безопасности.

Индикаторный показатель (среднегодовое осредненное значение содержания твердых частиц фракции РМ 10 ($\text{мкг}/\text{м}^3$) ЦУР 11.6.2.1 «Среднегодовая концентрация содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городов (микрограммов на кубический метр воздуха)» в 2022 году по г. Гродно составил $10 \text{ мкг}/\text{м}^3$ (2020 год – $19 \text{ мкг}/\text{м}^3$, 2021 год – $14 \text{ мкг}/\text{м}^3$).

РАЗДЕЛ 1

КРАТКАЯ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ



Рисунок 1. Карта Гродненского района

Город **Гродно** является административным центром Гродненской области и Гродненского района, в состав которого город не входит, выполняющий функции культурного, социального, образовательного, производственного и административного центра для соподчиненных населенных пунктов и территорий.

По численности населения Гродно – четвертый по величине город в республике; площадь города – третья по величине среди всех городских территорий Республики Беларусь и составляет 14198,0 га. По территориальному принципу г. Гродно разделён на два района: Октябрьский и Ленинский.

Город является крупным железнодорожным и автомобильным транспортным узлом республиканского значения. Основные отрасли промышленности в г. Гродно – химическая и нефтехимическая, пищевая, легкая, машиностроение и металлообработка. Основными стационарными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются ОАО «ГродноАзот»,

филиал «Завод «Химволокно» ОАО «ГродноАзот», ОАО «Гродненский мясокомбинат», ОАО «Гродненская табачная фабрика «Неман», РУП «Гродненское производственное кожевенное объединение.

Город характеризуется сформированными территориями промышленных зон: «Северной» (в границах улиц Курчатова, Дзержинского, Богуцкого и Мясницкой), «Южной» (в границах улиц Маслакова, Славинского, Индурское шоссе), «Восточной» («Аульс», район Скидельского шоссе). Несколько производственно-коммунальных зон сформированы также в районах «Форты» (район улиц Богуцкого и Санаторная), «Космонавтов» (район улиц Карского и Индурского шоссе), «Фолюш» (район ул. Суворова), «Лососно» (район пер. Победы и ул. Победы). Часть производственно-коммунальных территорий размещаются дисперсно в городе и преимущественно представлены территориями предприятий с базовыми санитарно-защитными зонами 50-100 м. К наиболее крупным объектам, расположенным вне промышленных узлов, относятся РУП «Гродненское производственное кожевенное объединение» по ул. Зернова и ОАО «Гродненская табачная фабрика «Неман» по ул. Орджоникидзе (для данных объектов обоснованы расчетные размеры санитарно-защитных зон).

Предусматривается создание новых производств в основном на территории СЭЗ «Гродноинвест». Размещение производственных объектов с базовой санитарно-защитной зоной 500 м допускается только на территориях в районе ст. Аульс (промышленная зона «Восточная»).

Зона жилой застройки представлена территориями жилой многоквартирной и жилой усадебной застройки с системой общественного обслуживания и сопутствующей инфраструктурой. Многоквартирная застройка в основном сконцентрирована в центральной и срединной зоне города, а также в районах нового жилищного строительства «Грандичи» и «Ольшанка»; жилая усадебная застройка - в периферийной зоне города и частично в центральной и срединной зоне города, основное развитие усадебной застройки отмечается в районах «Барановичи», «Заболоть».

Объекты социально-гарантированного обслуживания повседневного пользования размещены по территории города достаточно равномерно, практически все население проживает в пределах нормируемой доступности большинства видов объектов социально-гарантированного обслуживания (детские дошкольные учреждения, общеобразовательные школы, поликлиники, магазины, аптеки, отделения связи и др.). Определена дополнительная потребность для города в новых объектах обслуживания, в т.ч. учреждений дошкольного образования – 4,83 тыс. мест; учреждений общего среднего образования – 11,25 тыс. мест; поликлиники – 3,63 тыс. посещений в смену; больницы – 1,41 тыс. коек.

Водоснабжение г. Гродно осуществляется от трех подземных водозаборов «Гожка», «Пышки», «Чеховщина».

Гродненский район расположен на западе Гродненской области и является самым крупным по площади территории из районов области,

представлен пятью планировочными образованиями – Скидельским, Вертелишковским, Озерским, Сопоцкинским и Индурским. На территории района размещаются Национальный туристско-рекреационный парк «Августовский канал» и Гродненская пуца.

Сеть населенных пунктов Гродненского района представлена городом Скидель, городским поселком Сопоцкин и 360 сельскими населенными пунктами, объединенными в 13 сельсоветов: Вертелишковский, Гожский, Индурский, Квасовский, Коптевский, Обуховский, Одельский, Озерский, Подлабенский, Поречский, Путришковский, Скидельский, Сопоцкинский. Указом Президента Республики Беларусь от 7 мая 2014 г. № 214 «О развитии городов - спутников» город Скидель получил статус города-спутника г. Гродно. В Гродненском районе в качестве агрогородков развивалось 15 сельских населенных пунктов.

Характерной особенностью структуры сельского расселения района является количественное преобладание малых населенных пунктов (80 %), в которых проживает менее 30 % всего сельского населения. Наибольшее количество малых деревень (менее 20 человек) сосредоточено в Сопоцкинском, Скидельском, Поречском, Подлабенском, Квасовском, Гожском, Вертелишковском сельсоветах. Концентрированная форма расселения сложилась в Обуховском, Одельском, Путришковском сельсоветах, рассредоточенная – в Индурском, Квасовском, Подлабенском, Сопоцкинском сельсоветах.

В окружении города Гродно (в зоне активного влияния), выделен «Большой Гродно», формирующийся из ближайшего (первого) пояса сельских центров различного типа: Вертелишки, Путришки, Обухово, Гожа-Новая Гожа, Коптевка, Коробчицы, Подлабенье, Лойки.

За пределами зоны активного влияния г. Гродно формируется внешний (второй) пояс центров расселения. К ним отнесены: г. Скидель, г.п. Сопоцкин, агрогородки Озеры, Поречье, Квасовка, Свислочь, Индура, Луцковляны, Одельск.

В рамках сельсоветов реализуются потребности населения в стандартном социальном обслуживании, обеспечивается получение услуг повседневного и частично периодического спроса. Развитые комплексы обслуживания внутрирайонного уровня на существующее положение сформировались в г. Скидель, г.п. Сопоцкин, аг. Вертелишки, аг. Гожа, аг. Обухово, аг. Озеры, аг. Поречье, аг. Индура и аг. Квасовка, предприятия и учреждения которых обеспечивают также и предоставление населению ближайшего окружения социально-гарантированных услуг.

Все сельские центры и значительная часть рядовых поселений расположена на основных коммуникационных направлениях регионального и местного значений.

В структуре экономики Гродненский район классифицируется как промышленно-аграрный. Промышленный комплекс Гродненского района формируется за счет промышленных предприятий г. Скиделя и сельских

населенных пунктов; для г.п. Сопецкин определена стратегия развития в сфере туризма и отдыха.

На территории района размещено более 150 промышленных предприятий различных форм собственности, в том числе предприятия по производству пищевых продуктов, швейных и текстильных изделий, деревообработки, производству строительных материалов, производству машин и металлических изделий. Основные источники загрязнения атмосферного воздуха в районе сосредоточены в г. Скидель – ОАО «Скидельский сахарный комбинат», ОАО «Агрокомбинат Скидельский» «Скидельская птицефабрика».

Основными производителями сельскохозяйственной продукции в Гродненском районе являются 19 крупных сельскохозяйственных предприятий коммунальной, республиканской и частной форм собственности. Основным направлением их деятельности является мясомолочное скотоводство, разведение крупного рогатого скота, птицеводство, выращивание зерновых культур, сахарной свеклы, картофеля.

РАЗДЕЛ 2 СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ

2.1. Состояния популяционного здоровья

Медико-демографический статус

В 2018-2022 годах в г. Гродно отмечалась тенденция к росту численности населения. В 2022 году доля детей 0-17 лет в общей численности населения на уровне 2021 года и составила 23,0 %, взрослого населения в трудоспособном возрасте* – 59,1 % (рисунок 2).

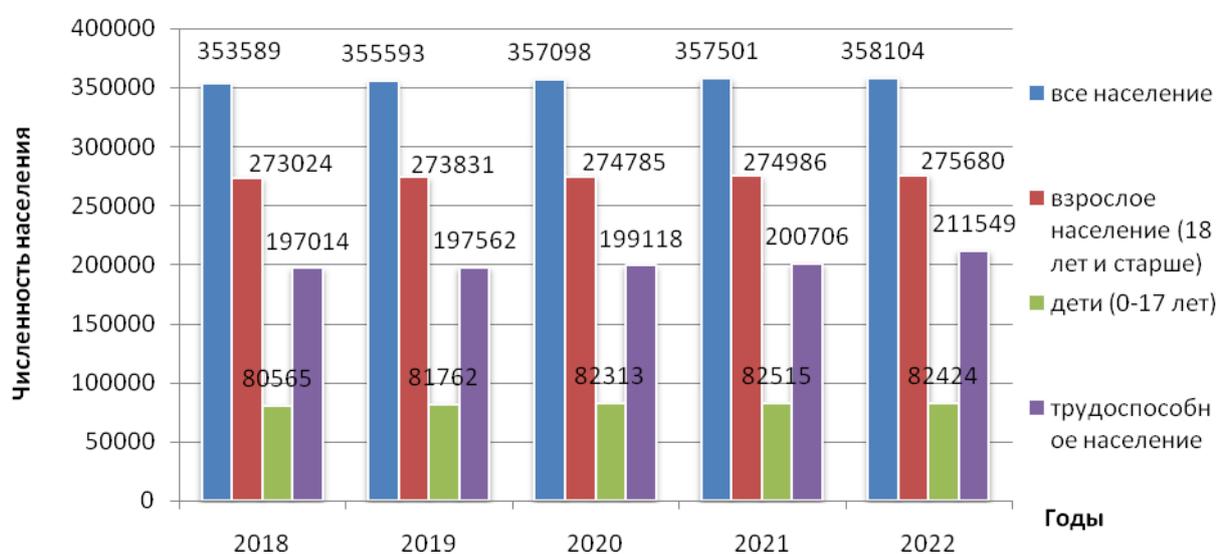


Рисунок 2. Динамика среднегодовой численности населения г. Гродно

В течение последних пяти лет численность населения в трудоспособном возрасте увеличивалась (2022 год – 59,1 % от общей численности населения, 2018 год – 55,7 %).

В общей структуре населения в 2022 году удельный вес женского населения составил 54,6 %, мужского – 45,4 %, коэффициент соотношения между полами – 1:1,2. Преобладание среднегодовой численности мужчин над женщинами в течение последних пяти лет сохранялось от рождения до возрастной группы 16-17 лет, в дальнейшем отмечалось изменение в соотношении полов (в 2022 году исключением стала возрастная группа 20-24 года) и в возрастной группе после 75 лет на каждого мужчину приходилось более двух женщин, после 85 лет – более четырех женщин.

Возрастная структура населения г. Гродно, как и в предыдущие годы, относилась к регрессивному типу; доля лиц старше 50 лет в общей структуре

* в 2016 году к населению в трудоспособном возрасте отнесены мужчины в возрасте 60 лет, женщины – 55 лет, далее с 1-го января каждого года, начиная с 2017 года, возраст трудоспособного населения возрастает на шесть месяцев, соответственно в 2022 году трудоспособное население - мужчины в возрасте от 16 до 63 лет и женщины в возрасте от 16 до 58 лет.

населения в 1,6 раза преобладала над численностью детей 0-14 лет (31,5 % и 19,2 % соответственно).

Лица в возрасте 60 лет и старше составляли в общей численности населения 20,6 %, что соответствует демографической старости.

В 2022 году численность лиц старше трудоспособного возраста уменьшилась в сравнении с 2021 годом, удельный вес данного контингента составил 20,4 % (2021 год – 20,8 %), почти пятая часть жителей г. Гродно – пенсионеры. В 2022 году на одного пенсионера приходилось 2,9 человека трудоспособного возраста.

В Гродненском районе в 2018-2022 годах численность населения, в том числе детей и взрослых постепенно сокращалась (рисунок 3).



Рисунок 3. Динамика среднегодовой численности населения Гродненского района

С 2018 года численность населения в трудоспособном возрасте увеличилась и в 2022 году составила 55,0 % от общей численности населения (2021 год – 52,6 %, 2020 год – 52,1%, 2019 год – 51,8 %, 2018 год – 51,5 %). В 2022 году численность городского населения составляла 10792 человека (22,1 %), сельского – 38128 человек (77,9 %). С 2018 года среднегодовая численность населения Гродненского района уменьшилась на 1454 человека, городского – на 762 человека, сельского – на 692 человека.

В структуре населения Гродненского района по полу преобладали женщины, удельный вес которых в 2022 году составил 52,3 %. Коэффициент соотношения между полами равен 1:1,1. Преобладание численности женщин над мужчинами наблюдалось как в городской местности (удельный вес женского населения 52,8 %, мужского – 47,2 %), так и в сельской (удельный вес женщин 52,2 %, мужчин – 47,8 %). В течение последних пяти лет общая структура численности населения по полам существенно не менялась. Преобладание среднегодовой численности мужчин над женщинами увеличилось от рождения до возрастной группы 55-59 лет, в дальнейшем отмечались изменения в соотношении полов и к старшим возрастным группам,

на каждого мужчину приходилось более двух (после 75 лет) и более четырех (после 85 лет) женщин.

Возрастная структура населения Гродненского района относилась к регрессивному типу – доля лиц старше 50 лет в общей структуре населения в 2,7 раза преобладала над численностью детей 0-14 лет (43,8 % и 16,4 % соответственно). Удельный вес численности лиц старше трудоспособного возраста в 2022 году составил 27,5 %, около четверти жителей Гродненского района составляли пенсионеры, на одного пенсионера приходилось 2 человека трудоспособного возраста.

В 2022 году доля лиц в возрасте 60 лет и старше составила 28,2 % (13773 человека), что соответствует очень высокому уровню демографической старости.

Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами (рисками) среды жизнедеятельности

Общая заболеваемость. В 2022 году среди населения г. Гродно и Гродненского района было зарегистрировано 738534 случая острых и хронических заболеваний, показатель общей заболеваемости населения (181447,3 ‰) ниже показателя 2021 года (183253,1 ‰) на 1,0 %, но превышает средний многолетний показатель (173656,4 ‰) – на 4,5 %, показатель по Гродненской области (165275,6 ‰) – на 9,8 %.

С 2018 года динамика показателей общей заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района имела умеренную тенденцию к увеличению со среднегодовым темпом прироста 2,8 % (рисунок 4).

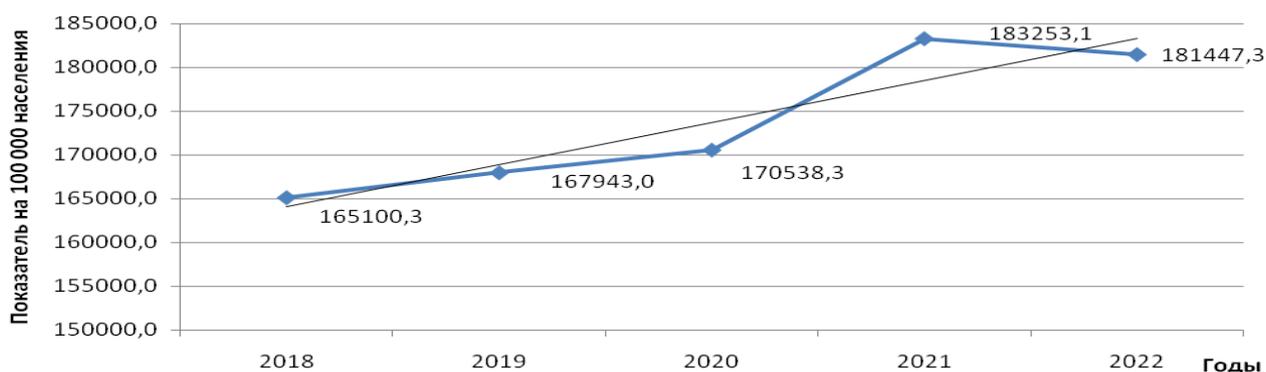


Рисунок 4. Динамика показателей общей заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района

По уровню средних многолетних за 2018-2022 гг. показателей общая заболеваемость населения г. Гродно и Гродненского района заняла первый ранг среди административных территорий области (нормированный интенсивный показатель (НИП) составил 1,11).

В 2022 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района относился к умеренному.

В структуре общей заболеваемости населения высокий удельный вес, как и в предыдущие годы, занимали болезни органов дыхания (34,6 %), болезни системы кровообращения (17,7 %), третье место, как и в 2021 году, заняли некоторые инфекционные и паразитарные болезни (6,9 %) (рисунок 5).

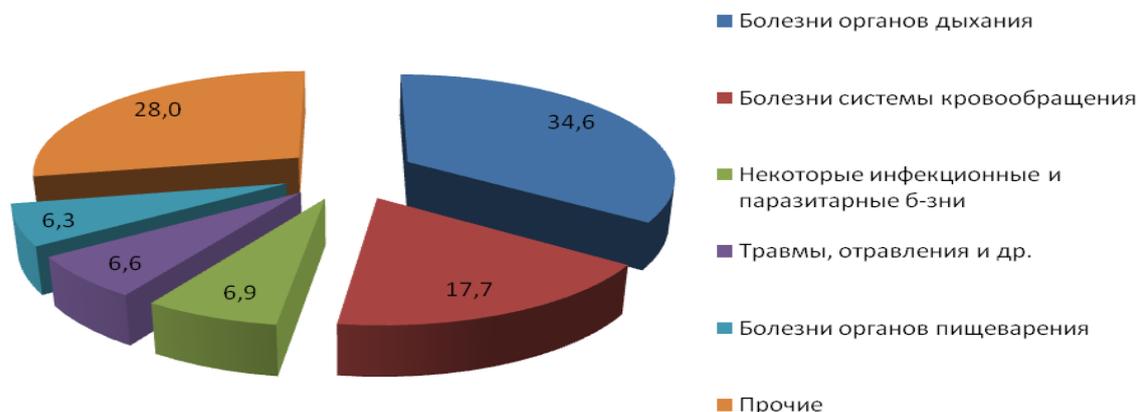


Рисунок 5. Структура общей заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района в 2022 году

Первичная заболеваемость. В 2022 году среди населения г. Гродно и Гродненского района было зарегистрировано 413254 случая первичной заболеваемости или 56,8 % от общей заболеваемости. Показатель первичной заболеваемости ниже показателя 2021 года на 2,4 %; превысил средний многолетний показатель (94894,1 ⁰/0000) – на 7,0 %, показатель по Гродненской области (88941,1 ⁰/0000) – на 14,2 %.

В период с 2018 по 2022 годы динамика показателей первичной заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района имела умеренную тенденцию к увеличению со среднегодовым темпом прироста 4,2 % (рисунок 6).

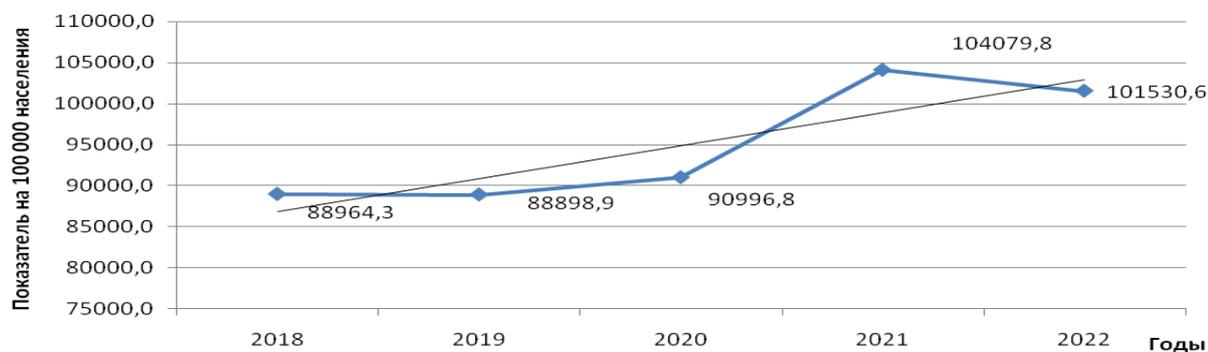


Рисунок 6. Динамика показателей первичной заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района

По уровню средних многолетних за 2018-2022 годы показателей первичная заболеваемость населения г. Гродно и Гродненского района заняла первый ранг среди административных территорий области (нормированный интенсивный показатель (НИП) составил 1,17).

В 2022 году, как и в 2021 году, относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района относился к умеренному.

В 2022 году в структуре первичной заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района первое место заняли болезни органов дыхания (57,4 %), второе – травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (11,7 %), третье – некоторые инфекционные и паразитарные болезни (10,1 %) (рисунок 7).



Рисунок 7. Структура первичной заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района в 2022 году

В 2022 году в сравнении с 2021 годом зарегистрирован рост показателей первичной заболеваемости по болезням эндокринной системы на 15,4 %, врожденными аномалиями, пороками развития – на 14,8 %, болезнями системы кровообращения – на 13,4 %, болезням органов дыхания – на 9,4 %, мочеполовой системы – на 8,7 %, по травмам, отравлениям и некоторым другим последствиям воздействия внешних причин – на 4,9 %, новообразованиям – на 4,8 %, болезнями костно-мышечной системы и соединительной ткани - на 3,7 %.

По сравнению с 2021 годом снизились показатели первичной заболеваемости по некоторым инфекционным и паразитарным болезням на 44,0 %, болезням уха и сосцевидного отростка – на 13,9 %, болезнями крови, болезням органов пищеварения – на 9,5 %, болезням нервной системы – на 6,4 %, болезням кожи и подкожной клетчатки – на 6,2 %, психическим расстройствам и расстройствам поведения – на 3,7 %.

Заболеваемость взрослого населения (18 лет и старше). Среди взрослого населения г. Гродно и Гродненского района в 2022 году было

зарегистрировано 552153 случая острых и хронических заболеваний, показатель общей заболеваемости составил 175188,0 ‰, что ниже показателя 2021 года (178296,0 ‰) на 1,7 %, но превышает средний многолетний показатель (164167,5 ‰) на 6,7 %, показатель по Гродненской области (157392,4 ‰) на 11,3 %.

В 2022 году среди трудоспособного населения г. Гродно и Гродненского района было зарегистрировано 332978 случаев заболеваний или 60,3 % от общей заболеваемости. В сравнении с 2021 годом показатель общей заболеваемости трудоспособного населения** (151075,3 ‰) уменьшился на 3,5 %, превысил средний многолетний показатель (136464 ‰) на 5,8 %, показатель по Гродненской области (134806,3 ‰) – на 8,1 %.

В период с 2018 по 2022 годы показатели общей заболеваемости взрослого населения г. Гродно и Гродненского района имели выраженную тенденцию роста со среднегодовым темпом прироста 5,1 %, трудоспособного населения - 5,2 % (рисунок 8).

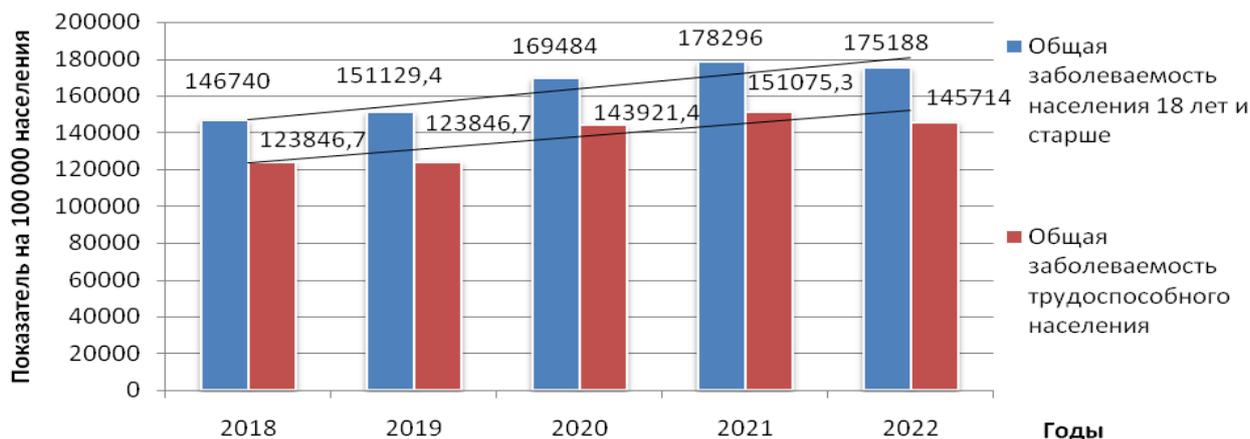


Рисунок 8. Динамика показателей общей заболеваемости взрослого населения, в том числе трудоспособного, г. Гродно и Гродненского района

В 2022 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости взрослого населения, в том числе трудоспособного, относился к умеренному.

В структуре общей заболеваемости взрослого населения 23,5 % (2021 год – 22,2 %) занимали болезни системы кровообращения, 21,8 % (2021 год – 19,1 %) – болезни органов дыхания, 7,9 % (2021 год – 7,6 %) – болезни системы пищеварения, 7,8 % (2021 год – 13,4 %) – некоторые инфекционные и паразитарные болезни, 6,5 % (2021 год – 5,8 %) - травмы и отравления (рисунок 9).

**население в трудоспособном возрасте – мужчины от 18 лет до 63 лет, женщины от 18 лет до 58 лет

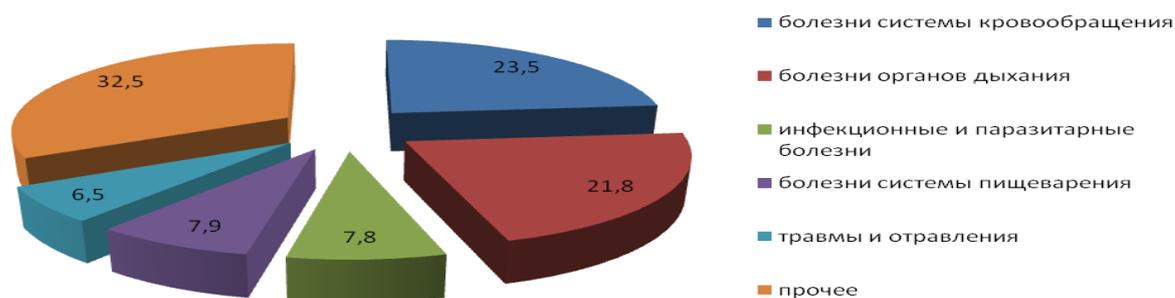


Рисунок 9. Структура общей заболеваемости взрослого населения г. Гродно и Гродненского района в 2022 году

В 2022 году среди взрослого населения г. Гродно и Гродненского района зарегистрировано 243476 случаев первичной заболеваемости или 44,1 % от общей заболеваемости. Показатель первичной заболеваемости ниже показателя 2021 года (81276,8 ‰) на 5,0 %, но выше среднего многолетнего показателя (68471,1 ‰) – на 12,8 %, показателя по Гродненской области (66561,1 ‰) – на 16,1 %.

Среди трудоспособного населения в 2022 году зарегистрировано 187236 случаев или 76,9 % от общего числа впервые зарегистрированных случаев. Показатель первичной заболеваемости трудоспособного населения ниже показателя 2021 года (85899,2 ‰) на 4,6 %, но выше среднего многолетнего показателя (73967,2 ‰) – на 10,8 %, показателя по Гродненской области (71306,5 ‰) – на 14,9 % (рисунок 10).

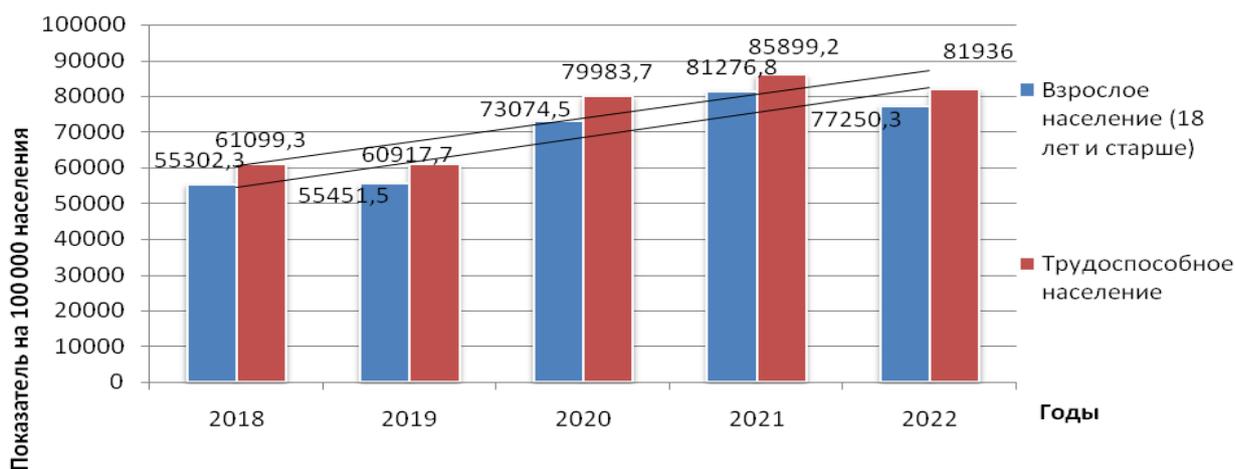


Рисунок 10. Динамика показателей первичной заболеваемости взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного населения

В период с 2018 по 2022 годы показатели первичной заболеваемости взрослого населения имели выраженную тенденцию к повышению со среднегодовым темпом прироста 10,2 %, трудоспособного населения – 9,0 %.

Относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости взрослого населения в 2022 году, в том числе трудоспособного населения, характеризовался как умеренный.

В структуре первичной заболеваемости на первые места вышли болезни органов дыхания – 43,2 % (2021 год – 35,1 %), травмы и отравления – 14,7 % (2021 год – 12,7 %), некоторые инфекционные и паразитарные болезни – 14 % (2021 год – 26,4 %), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – 5,7 % (2021 год – 5,3%), болезни кожи и подкожной клетчатки – 4,4 % (2021 год – 4,5 %) (рисунок 11).

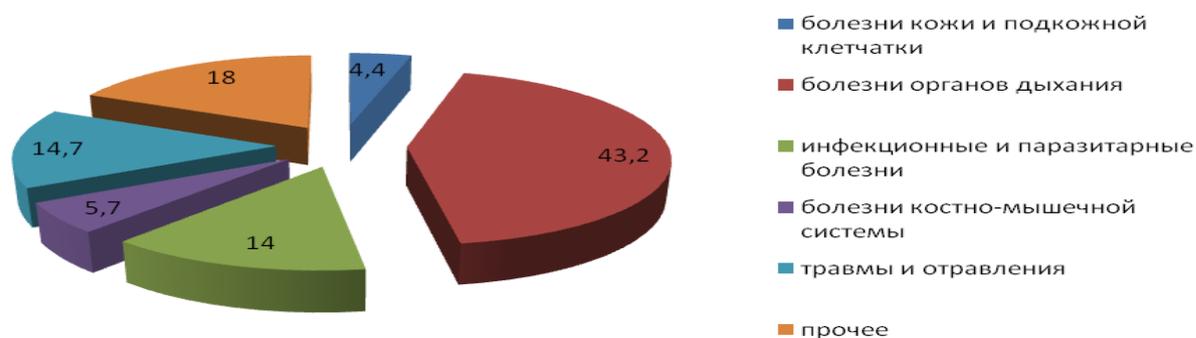


Рисунок 11. Структура первичной заболеваемости взрослого населения г. Гродно и Гродненского района в 2022 году

В 2022 году по сравнению с 2021 годом отмечено снижение первичной заболеваемости по следующим классам болезней: инфекционные и паразитарные болезни – на 49,5 %, болезни уха и сосцевидного отростка – на 10,2 %; болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм – на 9,5 %; симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках – на 8,6 %; болезни кожи и подкожной клетчатки – на 7,5 %, психические расстройства и расстройства поведения – на 4,1 %; по всем остальным классам болезней отмечена тенденция роста.

В 2022 году среди взрослого населения г. Гродно и Гродненского района зарегистрировано 129607 случаев **болезней системы кровообращения** или 23,5 % от общей заболеваемости. Показатель общей заболеваемости болезнями системы кровообращения (41121,8 ‰) выше показателя 2021 года (39642,7 ‰) на 3,7 %, среднего многолетнего показателя (38790,7 ‰) – на 6,0 % и ниже показателя по Гродненской области (41361,0 ‰) – на 0,6 %.

Среди трудоспособного населения показатель общей заболеваемости болезнями системы кровообращения превысил средний многолетний

показатель (20185,7 ‰) – на 7,1 % и ниже показателя по Гродненской области (24206,0 ‰) – на 10,7 %.

В 2018-2022 годах отмечена умеренная тенденция роста показателей общей заболеваемости болезнями системы кровообращения взрослого населения ($T_{пр.} = 3,2\%$), в том числе трудоспособного ($T_{пр.} = 3,8\%$) (рисунок 12).

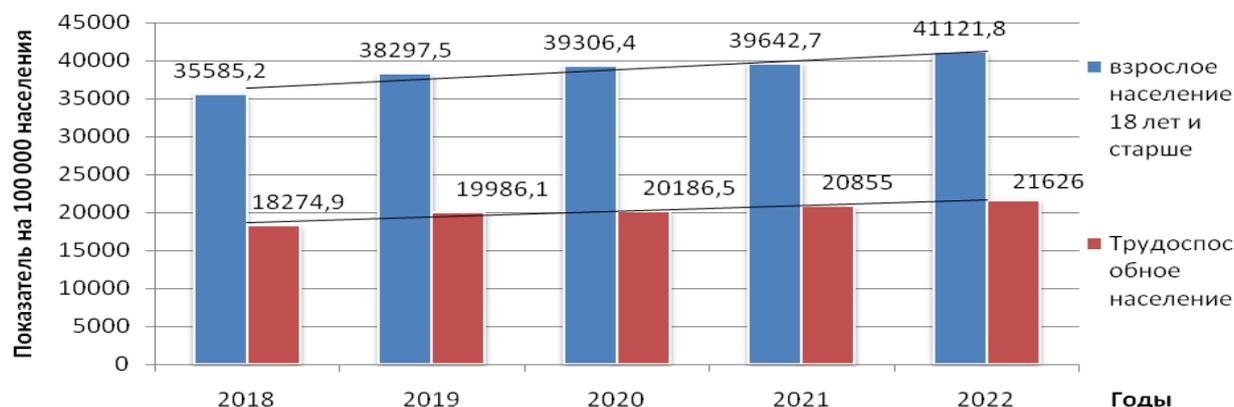


Рисунок 12. Динамика показателей общей заболеваемости болезнями системы кровообращения взрослого населения, в том числе трудоспособного населения, г. Гродно и Гродненского района

В структуре общей заболеваемости взрослого населения болезнями системы кровообращения ведущая роль принадлежала ишемической болезни сердца, на долю которой в 2022 году приходилось 40,2 %; болезням, характеризующимся повышенным кровяным давлением – 39,7 %; цереброваскулярной патологии – 13,5 %.

В 2022 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости болезнями системы кровообращения взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного, относился к умеренному.

Болезни органов дыхания. В 2022 году зарегистрировано 120582 случаев патологий органов дыхания (38258,4 ‰), что составило 21,8 % от общего числа зарегистрированных заболеваний. Показатель общей заболеваемости превысил средний многолетний показатель (30424,5 ‰) на 25,7 %, показатель по Гродненской области (33704,4 ‰) – на 13,5 %.

Среди трудоспособного населения зарегистрировано 80,2 % случаев от общего числа, показатель заболеваемости (42315 ‰) превысил средний многолетний показатель (33562,1 ‰) на 26,1 %, средний областной показатель по Гродненской области (37962,6 ‰) – на 11,5 %.

В структуре общей заболеваемости взрослого населения болезнями органов дыхания ведущая роль принадлежала острым респираторным инфекциям верхних дыхательных путей (81,4 %).

По сравнению с 2021 годом общая заболеваемость выросла на 12,6 %; показатель заболеваемости острыми респираторными инфекциями верхних дыхательных путей - на 17,7 %, пневмониями на 1,4 %.

В период 2018-2022 годы показатели общей заболеваемости болезнями органов дыхания взрослого населения г. Гродно и Гродненского района имели выраженную тенденцию роста со среднегодовым темпом прироста 12,4 %, трудоспособного населения – 13,1 % (рисунок 13).

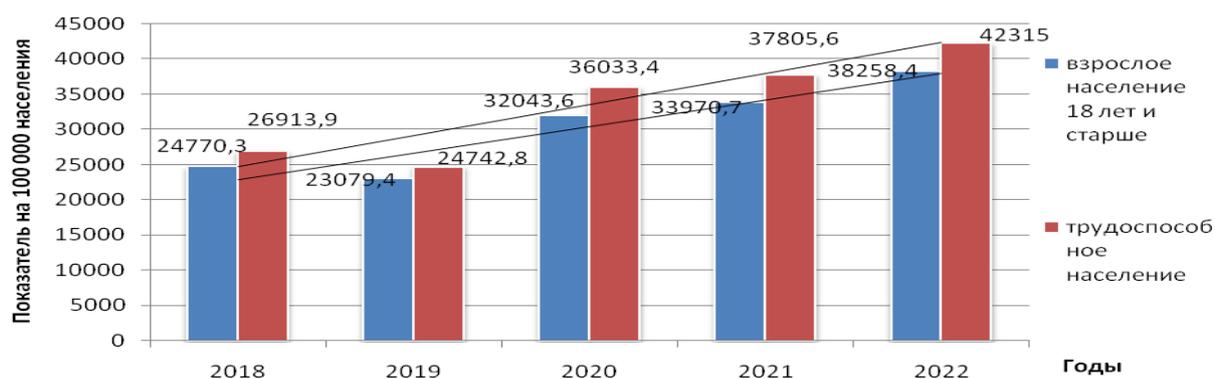


Рисунок 13. Динамика показателей общей заболеваемости болезнями органов дыхания взрослого населения, в том числе трудоспособного населения, г. Гродно и Гродненского района

В 2022 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости болезнями органов дыхания взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного, относился к повышенному.

В 2022 году зарегистрировано 105201 случай болезней органов дыхания или 43,2 % от общего числа зарегистрированных заболеваний с впервые установленным диагнозом. Показатель первичной заболеваемости превысил показатель 2021 года на 6,8 %; средний многолетний показатель (25108,3 ‰) – на 32,9 %; показатель по Гродненской области (29665,6 ‰) – на 12,5 % (рисунок 14).

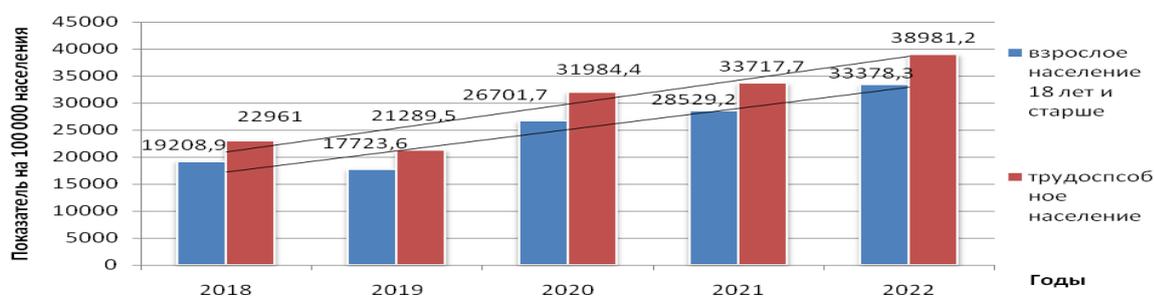


Рисунок 14. Динамика показателей первичной заболеваемости болезнями органов дыхания взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного населения

Среди трудоспособного населения в 2022 году зарегистрировано 89078 случаев, показатель первичной заболеваемости болезнями органов дыхания превысил показатель 2021 года на 15,6 %; показатель по Гродненской области (34899,7 ‰) – на 11,7%. В сравнении с 2021 годом произошло увеличение заболеваемости острыми респираторными инфекциями на 16,1 %; снижение заболеваемости пневмониями – на 11,8 %.

В 2018-2022 годы показатель первичной заболеваемости болезнями органов дыхания взрослого населения, в том числе трудоспособного населения, имел выраженную тенденцию к повышению со среднегодовым темпом прироста 15,6 % и 14,9 % соответственно.

В 2022 году относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости болезнями органов дыхания взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного населения, относился к повышенному.

Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин в структуре общей заболеваемости взрослого населения г. Гродно и Гродненского района заняли 5 место. В 2022 году зарегистрировано 35755 случаев, что составило 6,5 % от общей заболеваемости. Показатель общей заболеваемости превысил средний многолетний показатель (10681,0 ‰) – на 6,2 %, показатель по Гродненской области (7287,0 ‰) – на 55,7 % (рисунок 15).

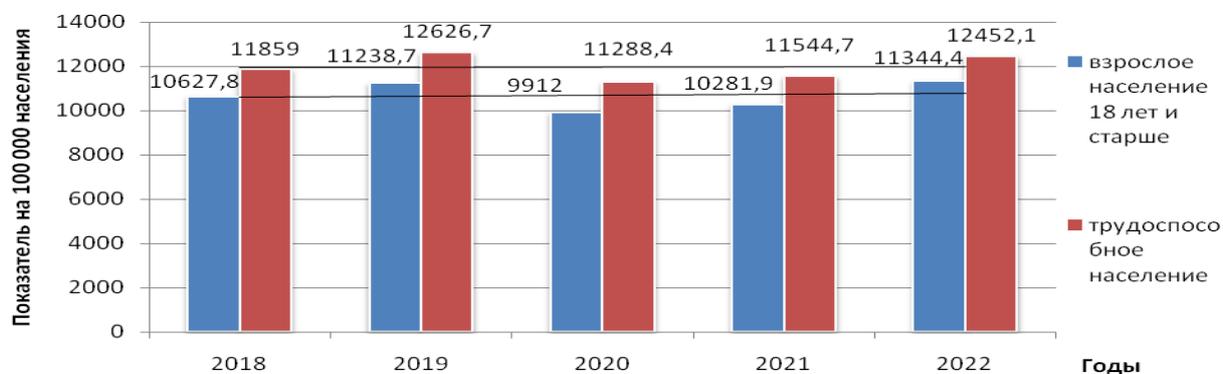


Рисунок 15. Динамика показателей общей заболеваемости по классу «травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин» взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного населения

Среди трудоспособного населения зарегистрировано 79,6 % от общего числа травм и отравлений; показатель заболеваемости выше среднего многолетнего показателя (11954,2 ‰) на 4,2 %, показателя по Гродненской области (7944,7 ‰) – на 45,3 %. В структуру травматизма трудоспособного населения основной вклад внесли травмы конечностей (68,9 %), травмы грудной клетки (7,2 %), травмы головы и шеи (4,5 %), последствия

проникновения инородного тела через естественные отверстия (2,2 %), термические и химические ожоги (1,9 %).

За 2018-2022 годы динамика показателя общей заболеваемости по классу травмы и отравления взрослого населения г. Гродно и Гродненского района имела стабильную тенденцию к увеличению при темпе прироста 0,4 %, трудоспособного населения - при темпе прироста 0,1 %.

В 2022 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости по классу травмы и отравления, в том числе трудоспособного населения, относился к умеренному.

В 2022 году зарегистрировано 35755 случаев первичной заболеваемости по классу травмы и отравления, показатель заболеваемости выше показателя 2021 года на 10,3 %, среднего многолетнего показателя (10677,02 ‰) – на 6,3 %, показателя по Гродненской области (7287,0 ‰) – на 55,7 %.

Среди трудоспособного населения зарегистрировано 28455 случаев, что составило 79,6 % от общего числа случаев, показатель заболеваемости выше показателя 2021 года на 7,9 % и показателя по Гродненской области (8350,2 ‰) – на 49,1 %.

В период 2018-2022 годы динамика показателя первичной заболеваемости по классу травмы и отравления взрослого населения, трудоспособного населения имела стабильную тенденцию к повышению ($T_{пр.} = 0,4\%$ и $T_{пр.} = 0,1\%$ соответственно) (рисунок 16).

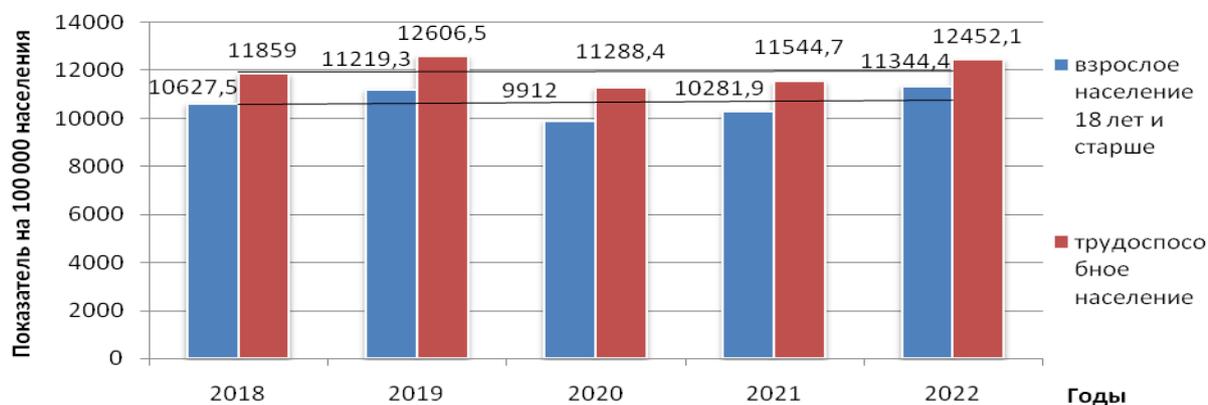


Рисунок 16. Динамика показателей первичной заболеваемости по классу травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин» взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного населения

В 2022 году в структуре травматизма трудоспособного населения (первичная заболеваемость) основной вклад приходится на травмы конечностей (68,9 %), травмы грудной клетки (7,2 %), травмы головы и шеи (4,5 %), последствия проникновения инородного тела через естественные отверстия (2,2 %), термические и химические ожоги (1,9 %).

В 2022 году относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости по классу травмы и отравления относился к умеренному.

Заболевания с врожденными аномалиями и хромосомными нарушениями. В 2022 году зарегистрировано 580 случаев, показатель общей заболеваемости превысил показатель 2021 года (1,6 ‰) на 11,6 %, средний многолетний показатель – на 13,4 %, но ниже показателя по Гродненской области (2,0 ‰) – на 10 %.

В период с 2018 по 2022 годы динамика показателя общей заболеваемости по классу врожденные аномалии и хромосомные нарушения среди взрослого населения г. Гродно и Гродненского района имела выраженную тенденцию к увеличению ($T_{пр.} = 5,0 \%$) (рисунок 17).

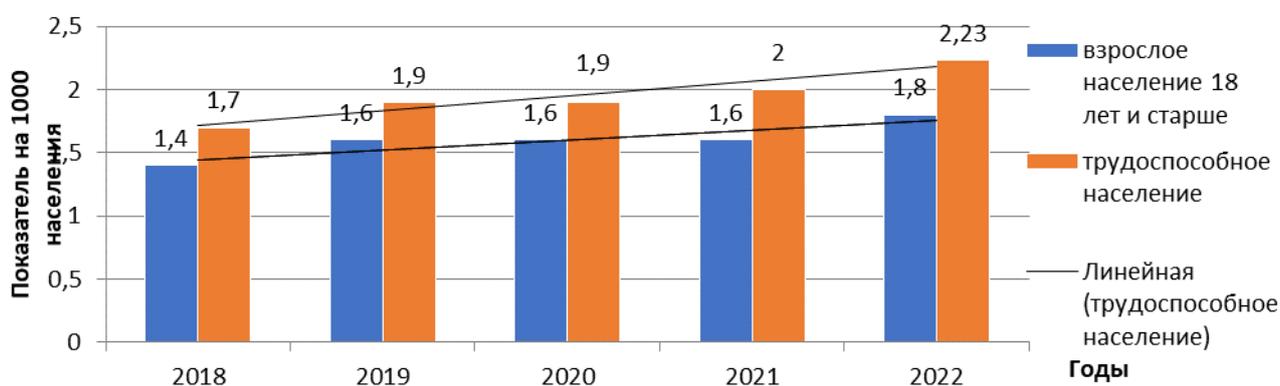


Рисунок 17. Динамика показателей общей заболеваемости по классу «врожденные аномалии и хромосомные нарушения» взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного населения

В 2022 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости по классу врожденные аномалии и хромосомные нарушения относился к умеренному.

Болезни кожи и подкожной клетчатки. В 2022 году зарегистрировано 12060 случаев, показатель общей заболеваемости (3826,4 ‰) ниже показателя 2021 года (4084,1 ‰) – на 6,3 %, ниже среднего многолетнего показателя (4048,6 ‰) – на 5,5 %, но выше показателя по Гродненской области (3207,8 ‰) – на 19,3 %.

Относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости по классу болезни кожи и подкожной клетчатки отнесен к допустимому.

По классу **новообразования** в 2022 году впервые зарегистрировано 4274 случая, из них злокачественных новообразований – 1912 случаев (606,6 ‰). Показатель заболеваемости новообразованиями с впервые установленным диагнозом взрослого населения в 2022 году по сравнению с 2021 годом увеличился на 4,4 %.

Новообразования занимают одно из ведущих мест в структуре инвалидизации трудоспособного населения. В г. Гродно и Гродненском районе

в 2022 году зарегистрировано 2491 случаев новообразований трудоспособного населения, что на 4,5 % ниже показателя 2021 года (рисунок 18).

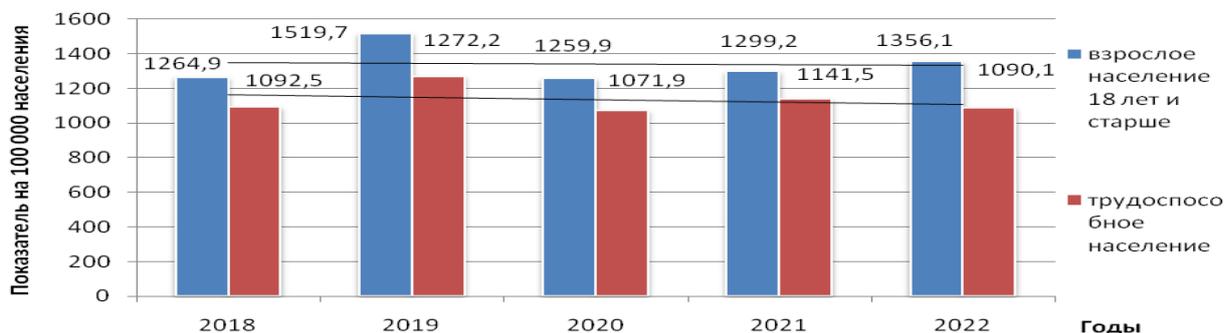


Рисунок 18. Динамика показателей первичной заболеваемости новообразованиями взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного населения

В 2018-2022 годы динамика показателя первичной заболеваемости новообразованиями среди взрослого населения имела стабильную тенденцию к снижению ($T_{\text{сн.}} = 0,3\%$), а трудоспособного населения - умеренную тенденцию к снижению ($T_{\text{сн.}} = 1,2\%$).

В 2022 году в структуре всех новообразований взрослого населения доброкачественные новообразования составили 52,6 %, злокачественные новообразования – 44,7 %, карцинома шейки матки – 1,5 %.

Относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости новообразованиями взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного населения, в 2022 году характеризовался как допустимый.

Заболеваемость диабетом. В 2022 году впервые зарегистрировано 1068 случаев заболеваемости диабетом ($338,9 \text{ }^0/0000$), в том числе сахарным диабетом 1 типа – 22 случая ($7,0 \text{ }^0/0000$), сахарным диабетом 2 типа – 1026 случаев ($325,5 \text{ }^0/0000$). В сравнении с 2021 годом показатель первичной заболеваемости диабетом взрослого населения увеличился на 2,1 %, трудоспособного населения – на 28,1 %.

За период с 2018 по 2022 годы динамика показателя первичной заболеваемости диабетом имела умеренную тенденцию к увеличению со среднегодовым темпом прироста 5,0 %, динамика показателя трудоспособного населения изменилась с тенденции к незначительному снижению в 2021 году до выраженной тенденции к увеличению в 2022 году – 6,9 % (рисунок 19).

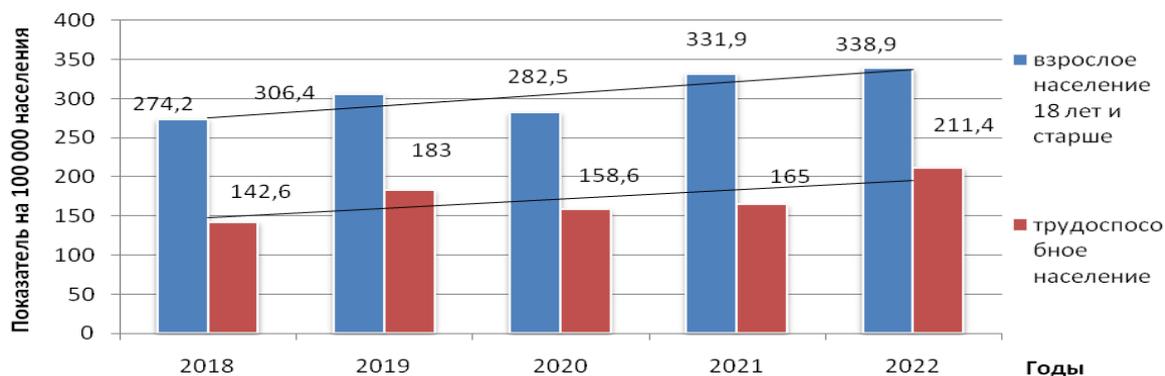


Рисунок 19. Динамика показателей первичной заболеваемости диабетом взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного населения

В 2022 году относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости диабетом взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного, оценивался как умеренный.

Психические расстройства и расстройства поведения. В 2022 году впервые зарегистрировано 2627 случаев, показатель первичной заболеваемости (833,5 ‰), ниже среднемноголетнего показателя (928,9 ‰) на 10,3 %, ниже показателя 2021 года (869,1 ‰) на 4,1 %. В 2022 году на долю трудоспособного населения пришлось 57,5 % от общего числа случаев.

За последние пять лет показатель первичной заболеваемости среди взрослого населения имел выраженную тенденцию к снижению ($T_{сн.}=7,0$ %), в том числе среди трудоспособного населения ($T_{сн.}=9,6$ %).

В 2022 году относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости взрослого населения по классу психические расстройства и расстройства поведения, в том числе трудоспособного населения, оценивался как допустимый.

По классу **болезни нервной системы** в 2022 году впервые выявлено 693 случая, показатель заболеваемости (219,9 ‰) выше показателя 2021 года (196,3 ‰) на 12,0 %.

Заболеваемость детского населения (0-17 лет) г. Гродно и Гродненского района. По статистическим данным территориальных учреждений здравоохранения в 2022 году среди детского населения г. Гродно и Гродненского района было зарегистрировано 186381 случай острых и хронических заболеваний, показатель общей заболеваемости выше показателя 2021 года на 1,4 %, показателя по Гродненской области (195383,2 ‰) на 3,9 % и ниже среднего многолетнего показателя (206370,4 ‰) на 1,7 % (рисунок 20).

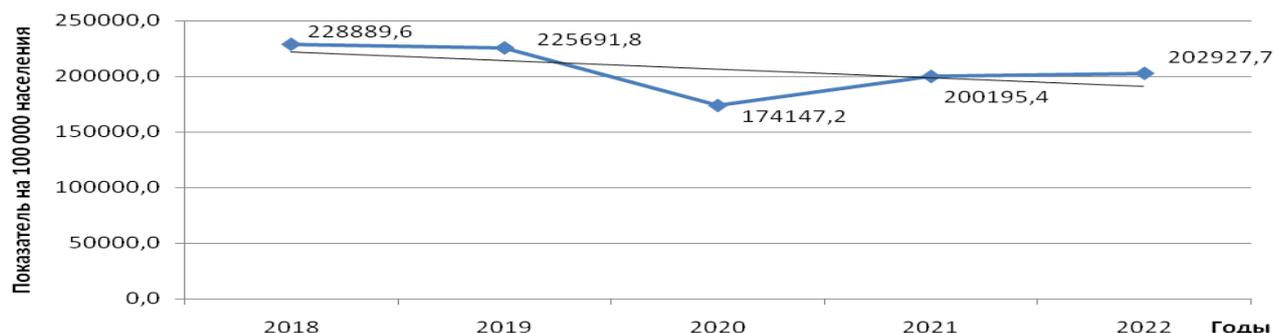


Рисунок 20. Динамика показателей общей заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района

За период с 2018 по 2022 годы динамика показателя общей заболеваемости детского населения имела умеренную тенденцию к снижению ($T_{\text{сн.}} = 3,8 \%$). В 2022 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости оценивался как допустимый.

В структуре общей заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района в 2022 году на болезни органов дыхания приходилось 72,2 %, травмы и отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – 6,8 %, некоторые инфекционные и паразитарные заболевания – 4,2 % (рисунок 21).

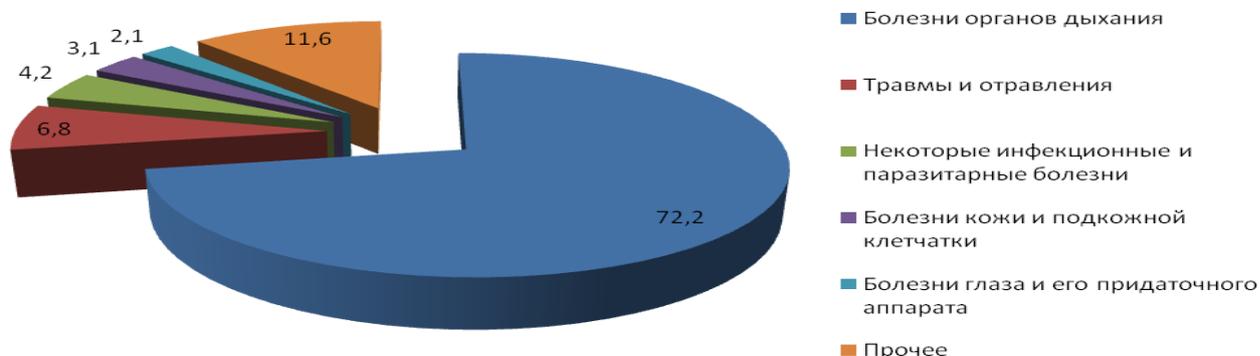


Рисунок 21. Структура общей заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района в 2022 году

В 2022 году среди детского населения было зарегистрировано 169778 случаев первичной заболеваемости, показатель заболеваемости (184850,7 ‰) превысил показатель 2021 года на 1,6 %, показатель по Гродненской области (174415,0 ‰) – на 1,4 % и снизился в сравнении со среднегодовым показателем (185782,6 ‰) на 0,5 %.

В динамике за последние 5 лет показатель первичной заболеваемости детского населения имел умеренную тенденцию к снижению ($T_{\text{сн.}} = 3,4 \%$). (рисунок 22).

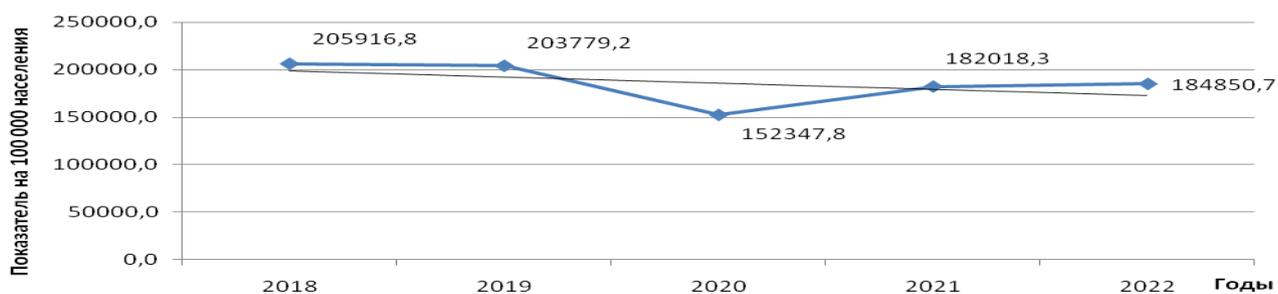


Рисунок 22. Динамика показателей первичной заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района

В 2022 году относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района относился к допустимому.

В структуре первичной заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района в 2022 году лидирующее место, как и в предыдущие годы, занимали болезни органов дыхания (77,6 %), травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (7,5 %), некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (4,6 %) (рисунок 23).

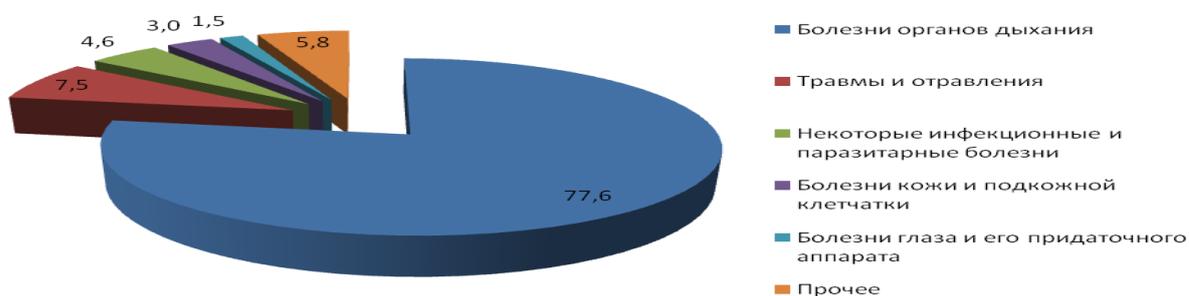


Рисунок 23. Структура первичной заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района в 2022 году

В 2022 году в сравнении с 2021 годом среди детского населения отмечено снижение первичной заболеваемости по классам: симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках – на 83,7 %; болезни органов пищеварения – на 23,2 %; болезни нервной системы – на 22,8 %; болезни уха и сосцевидного отростка – на 21,6 %; болезни глаза и его придаточного аппарата – на 19,1 %; болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм – на 9,4 %; травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – на 7,7 %; болезни кожи и подкожной клетчатки – на 3,3 %; психические расстройства и расстройства поведения – на 2,4 %; болезни мочеполовой системы – на 2,3 %; болезни системы кровообращения – на 2,3 %.

Увеличилась заболеваемость по классам: отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде – на 34,1 %; новообразования – на 19,9 %; некоторые инфекционные и паразитарные болезни – на 7,1 %; врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения – на 5,0 %; болезни органов дыхания – на 4,3 %; болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ – на 1,6 %.

Болезни органов дыхания. В 2022 году среди детского населения зарегистрировано 134585 случаев, показатель заболеваемости в сравнении с 2021 годом увеличился на 3,8 % и выше показателя по Гродненской области (143655,7 ‰) – на 2,0 %, среднееголетнего показателя (144861,4 ‰) – на 1,2 % (рисунок 24).

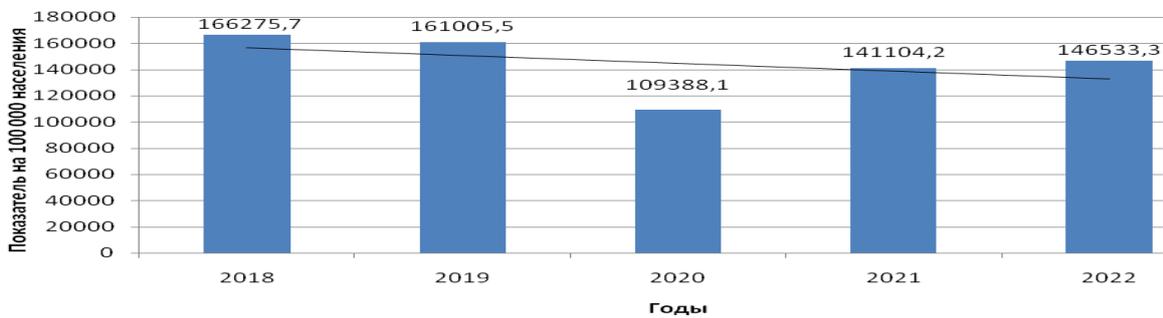


Рисунок 24. Динамика показателей общей заболеваемости болезнями органов дыхания детского населения г. Гродно и Гродненского района

В 2018-2022 годах показатель общей заболеваемости болезнями органов дыхания детского населения имел умеренную тенденцию к снижению ($T_{\text{сн.}} = 4,1 \%$).

В структуре общей заболеваемости детского населения болезнями органов дыхания ведущая роль принадлежит острым респираторным инфекциям верхних дыхательных путей (93,1 %).

В 2022 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района по классу болезней органов дыхания относился к допустимому.

Показатель первичной заболеваемости болезнями органов дыхания в 2022 году в сравнении с 2021 годом увеличился на 4,3 % и выше показателя по Гродненской области (140847,6 ‰) – на 1,9 %, среднееголетнего показателя (141931,6 ‰) – на 1,1 % (рисунок 25).

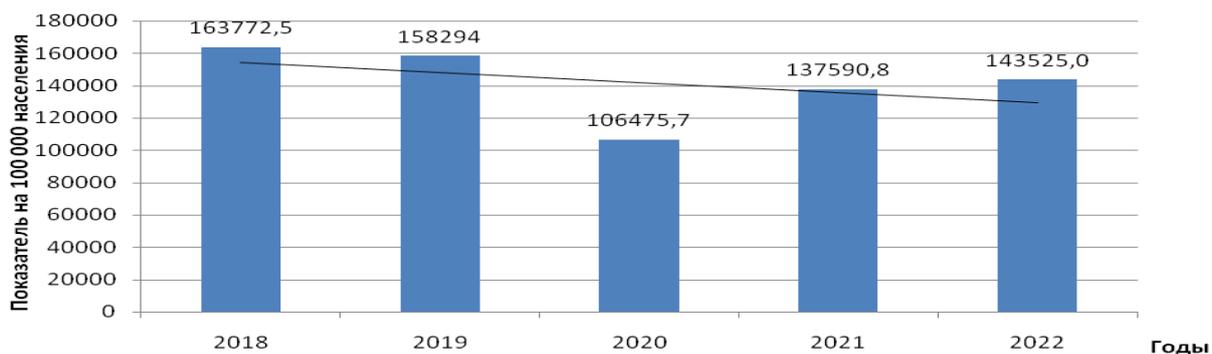


Рисунок 25. Динамика показателей первичной заболеваемости болезнями органов дыхания детского населения г. Гродно и Гродненского района

В течение последних пяти лет первичная заболеваемость болезнями органов дыхания детского населения имела умеренную тенденцию к снижению ($T_{\text{сн.}} = 4,3\%$).

В структуре первичной заболеваемости детского населения болезнями органов дыхания ведущая роль принадлежит острым респираторным инфекциям верхних дыхательных путей (95%), пневмониям (0,2%). Заболеваемость гриппом, как и в 2021 году, не регистрировалась.

В 2022 году относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района по классу болезней органов дыхания относился к допустимому.

Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин в структуре общей заболеваемости детского населения занимали второе место, показатель заболеваемости в сравнении с 2021 годом уменьшился на 7,7%, ниже показателя по Гродненской области (8755,8 ‰) на 58,0%; ниже среднееголетнего показателя (14132,0 ‰) – на 2,1% (рисунок 26).

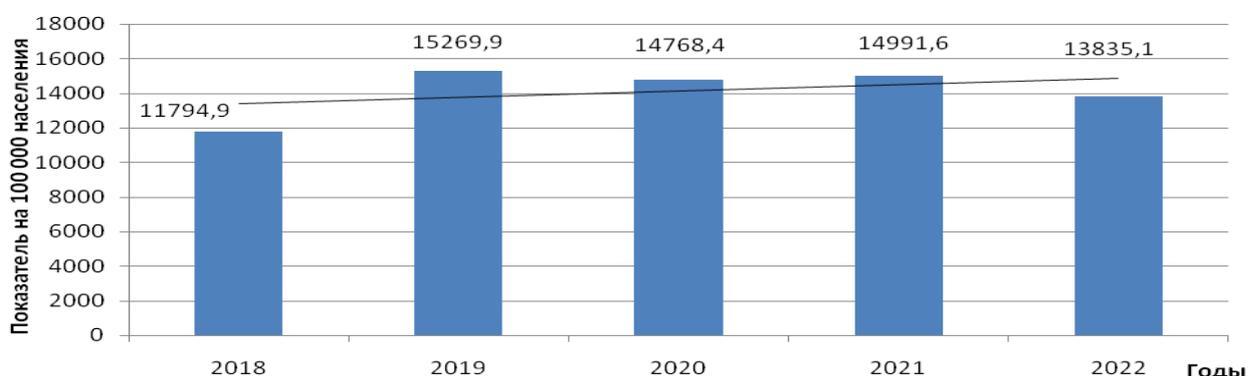


Рисунок 26. Динамика показателей общей заболеваемости по классу травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин детского населения г. Гродно и Гродненского района

В 2022 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района по классу травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин относился к допустимому.

В структуре общей заболеваемости травм, отравлений на токсическое действие веществ, преимущественно немедицинского назначения, приходится 0,2 % (зарегистрировано 31 случай; 33,8 ⁰/₀₀₀₀).

Показатель общей заболеваемости **болезнями органов пищеварения** детского населения снизился в сравнении с 2021 годом на 14,7 %; ниже показателя по Гродненской области (4561,5 ⁰/₀₀₀₀) – на 20,4 %, среднееголетнего показателя (6151,6 ⁰/₀₀₀₀) – на 41,0 % (рисунок 27).

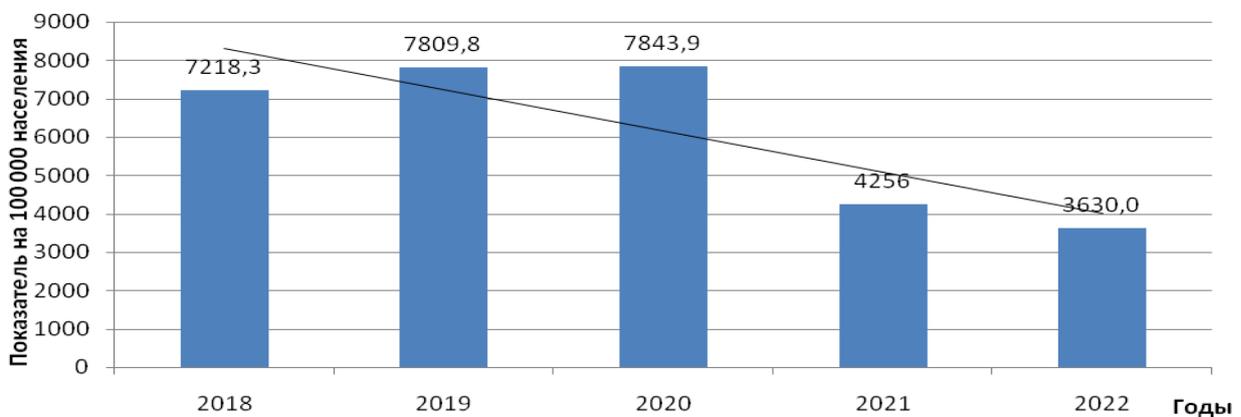


Рисунок 27. Динамика показателей общей заболеваемости болезнями органов пищеварения детского населения г. Гродно и Гродненского района

В 2022 году отмечено резкое снижение показателя заболеваемости органов пищеварения за последние пять лет ($T_{сн.} = 17,4$ %).

В 2022 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости детского населения по классу болезней органов пищеварения относился к допустимому.

В структуре первичной заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района болезни органов пищеварения составляют 1,2 %, показатель заболеваемости уменьшился в сравнении с 2021 годом – на 23,2 %, среднееголетним показателем (2831,5 ⁰/₀₀₀₀) – на 21,5 % (рисунок 28).

В течение последних пяти лет первичная заболеваемость болезнями органов пищеварения имела умеренную тенденцию к снижению ($T_{сн.} = 4,1$ %).

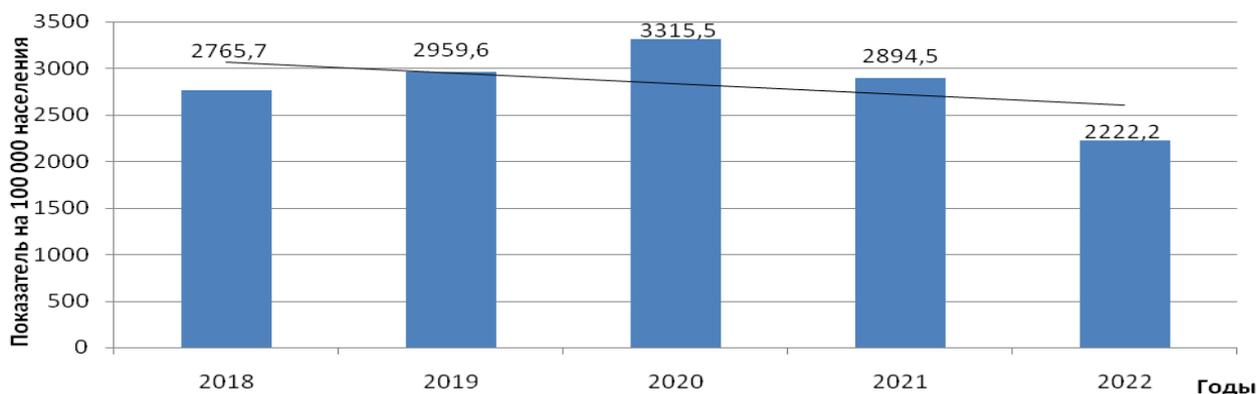


Рисунок 28. Динамика показателей первичной заболеваемости болезнями органов пищеварения детского населения г. Гродно и Гродненского района

В 2022 году относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района по классу болезней органов пищеварения относился к допустимому.

Показатель общей заболеваемости детского населения **болезнями кожи и подкожной клетчатки** увеличился в сравнении с 2021 годом на 0,2 %, меньше среднегодовалого показателя (6515,3 ‰) на 3,9 % и превысил показатель по Гродненской области (4522,1 ‰) на 38,4 % (рисунок 29).

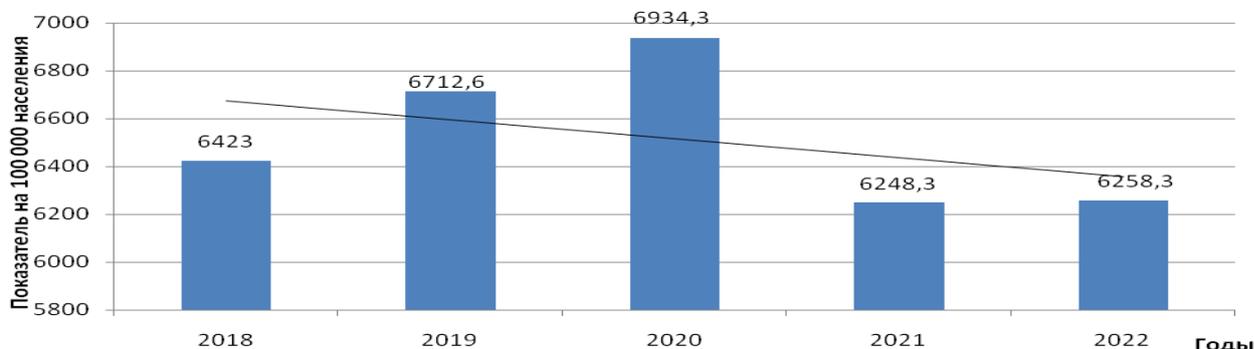


Рисунок 29. Динамика показателей общей заболеваемости болезнями кожи и подкожной клетчатки детского населения г. Гродно и Гродненского района

В 2018-2022 годах показатель общей заболеваемости болезнями кожи и подкожной клетчатки снижался со среднегодовым темпом 1,2 %. В 2022 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости по болезням кожи и подкожной клетчатки относился к допустимому.

Показатель первичной заболеваемости детского населения болезнями кожи и подкожной клетчатки в 2022 году уменьшился в сравнении с 2021 годом на 3,3 %; ниже среднегодовалого показателя (5947,0 ‰) на 7,3 % (рисунок 30).

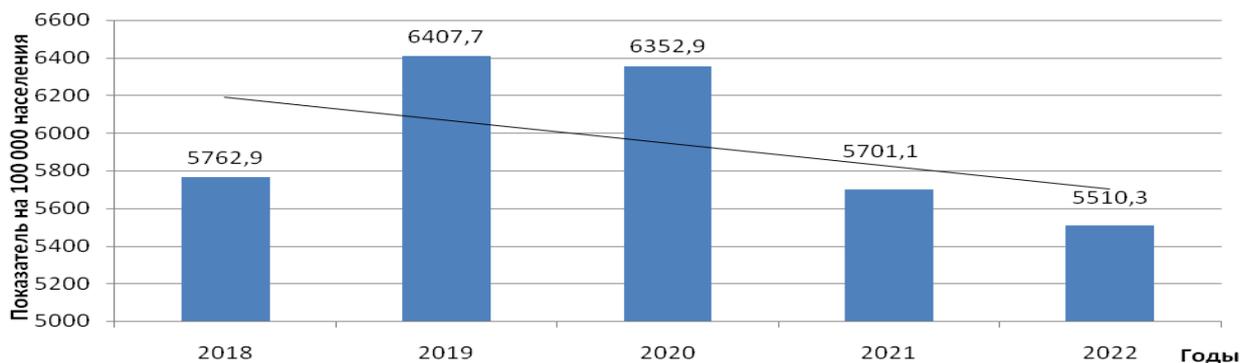


Рисунок 30. Динамика показателей первичной заболеваемости болезнями кожи и подкожной клетчатки детского населения г. Гродно и Гродненского района

В период 2018-2022 годы показатель первичной заболеваемости болезнями кожи имел умеренную тенденцию к снижению со среднегодовым темпом 2,0 %.

В 2022 году относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района по классу болезней кожи и подкожной клетчатки относился к допустимому.

Показатель общей заболеваемости детского населения *заболеваниями с врожденными аномалиями и хромосомными нарушениями* в сравнении с 2021 годом увеличился на 3,8 %, превысил средний многолетний показатель (19,6 ‰) – на 4,1 % и ниже показателя по Гродненской области (23,4 ‰) – на 45,9 % (рисунок 31).

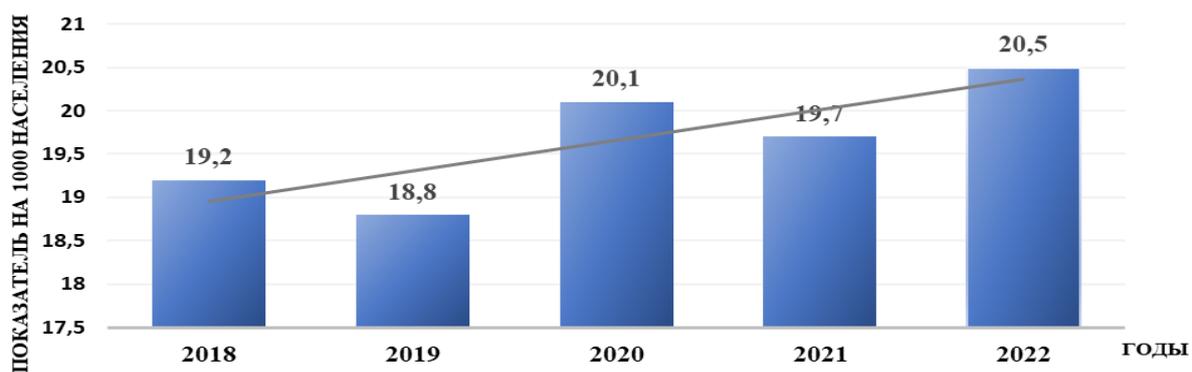


Рисунок 31. Динамика показателей общей заболеваемости по классу «врожденные аномалии и хромосомные нарушения» детского населения г. Гродно и Гродненского района

В течение последних пяти лет общая заболеваемость по данному классу заболеваний имела умеренную тенденцию к увеличению ($T_{пр.} = 1,7\%$); в 2022 году относительный эпидемиологический риск заболеваемости относился к умеренному.

Новообразования. В 2022 году среди детского населения г. Гродно и Гродненского района зарегистрировано 122 случая, из них злокачественных новообразований 10 случаев, показатель заболеваемости с впервые установленным диагнозом в 2022 году по сравнению с 2021 годом увеличился на 20,0 % (рисунок 32).

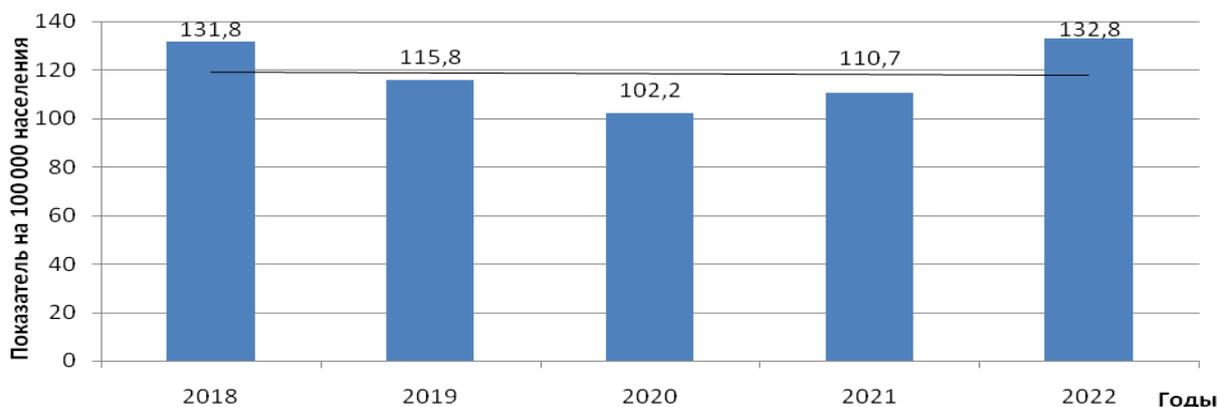


Рисунок 32. Динамика показателей первичной заболеваемости новообразованиями детского населения г. Гродно и Гродненского района

За последние пять лет динамика показателя первичной заболеваемости по классу новообразований имела стабильную тенденцию к снижению со среднегодовым темпом снижения 0,3 %. В 2022 году относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района по классу новообразований относился к умеренному.

Первичная заболеваемость **сахарным диабетом** в 2022 году в группе болезней эндокринной системы составила 4,7 %, по сравнению с 2021 годом увеличилась на 4,4 %. С 2018 года показатель заболеваемости имел умеренную тенденцию к увеличению со среднегодовым темпом прироста 2,9 %.

В 2022 году риск первичной заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района сахарным диабетом относился к умеренному.

Психическое здоровье детского населения. Среди детей г. Гродно и Гродненского района в 2022 году зарегистрировано 814 случаев (886,3 ‰) психических расстройств и расстройств поведения, 529 случаев (576,0 ‰) болезней нервной системы. Заболеваемость с впервые установленным диагнозом в сравнении с 2021 годом по классу психических расстройств уменьшилась на 2,4 %, по классу болезней нервной системы – на 22,8 % (рисунок 33).

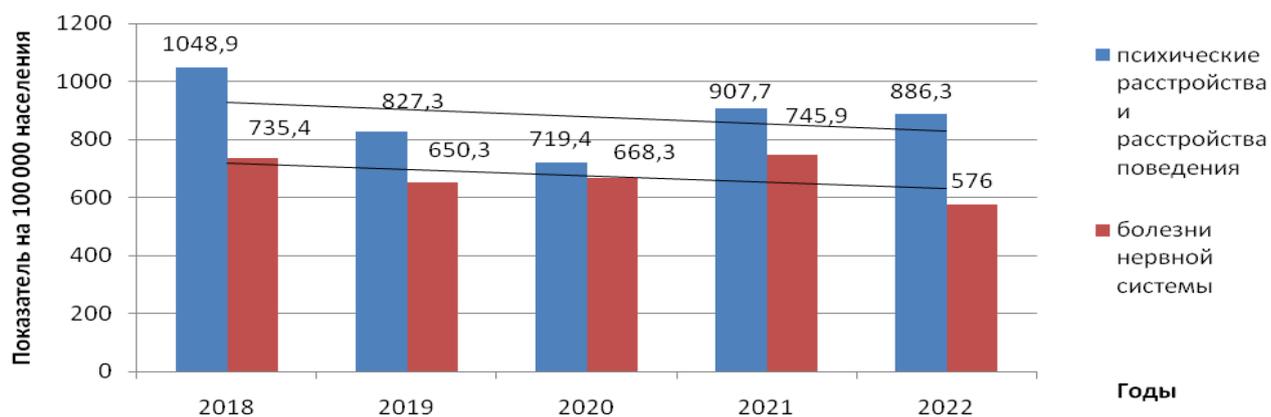


Рисунок 33. Динамика показателей первичной заболеваемости психическими расстройствами, расстройствами поведения и болезнями нервной системы детского населения г. Гродно и Гродненского района

В 2018-2022 годах динамика показателей первичной заболеваемости детского населения по классу болезней психические расстройства и расстройства поведения, болезней нервной системы имели умеренную тенденцию снижения со среднегодовым темпом 2,8 % и 3,3 % соответственно.

В 2022 году относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района психическими расстройствами и расстройствами поведения, болезнями нервной системы относился к допустимому.

Заболеваемость детского населения г. Гродно. В 2022 году среди детского населения г. Гродно зарегистрировано 156984 случая острых и хронических заболеваний, показатель заболеваемости по сравнению с 2021 годом увеличился на 3,6 % (рисунок 34).

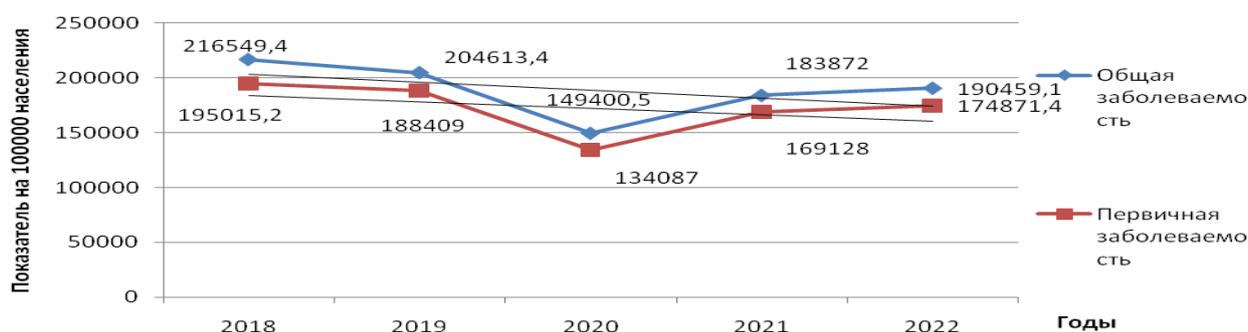


Рисунок 34. Динамика показателей общей и первичной заболеваемости детского населения г. Гродно

В 2022 году среди детского населения г. Гродно отмечен существенный рост показателей общей заболеваемости по классам: болезни кожи и подкожной клетчатки – на 20,4 %, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – на 16,4%; а также рост показателей заболеваемости по болезням

системы кровообращения – на 8,1 %, болезням органов дыхания – на 6,9 %; болезням мочеполовой системы – на 5,8 %, болезням крови – на 3,7 %, новообразованиям – на 2,8 %, при росте по злокачественным новообразованиям на 7,6 %, по врожденным аномалиям (порокам развития), деформациям и хромосомным нарушениям – на 1,3 %.

В сравнении с 2021 годом произошло снижение показателей общей заболеваемости по травмам, отравлениям и некоторым последствиям внешних причин на 31,1 %; по некоторым инфекционным и паразитарным болезням – на 31,0 %, по болезням уха и сосцевидного отростка – на 17,7 %, болезням глаза и его придаточного аппарата – на 11,1 %, болезням органов пищеварения – на 7,9 %, психическим расстройствам – на 7,5 %, болезням нервной системы – на 5,8 %.

В структуре общей заболеваемости детского населения г. Гродно на болезни органов дыхания приходится 83,4 % (2021 год – 80,8 %, 2022 год по Гродненской области – 73,5 %); болезни глаза и его придаточного аппарата – 2,2 % (2021 год – 2,5 %, 2022 год по Гродненской области – 3,2 %); некоторые инфекционные и паразитарные болезни – 2,1 % (2021 год – 3,1 %, 2022 год по Гродненской области – 3,5 %); болезни уха и сосцевидного отростка – 1,4 % (2021 год – 1,6 %, 2022 год по Гродненской области – 1,4 %); травмы, отравления и некоторые последствия внешних причин – 1,3 % (2021 год – 1,9 %, 2022 год по Гродненской области – 4,5 %).

В 2022 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости детского населения г. Гродно относился к допустимому, как и в 2021 году.

С впервые установленным диагнозом среди детского населения г. Гродно зарегистрировано 91,8 % случаев от общей заболеваемости (2021 год – 92,0 %), по сравнению с 2021 годом показатель заболеваемости увеличился на 3,4 %.

В структуре первичной заболеваемости детского населения г. Гродно преобладают болезни органов дыхания – 89,2 % (рисунок 35).

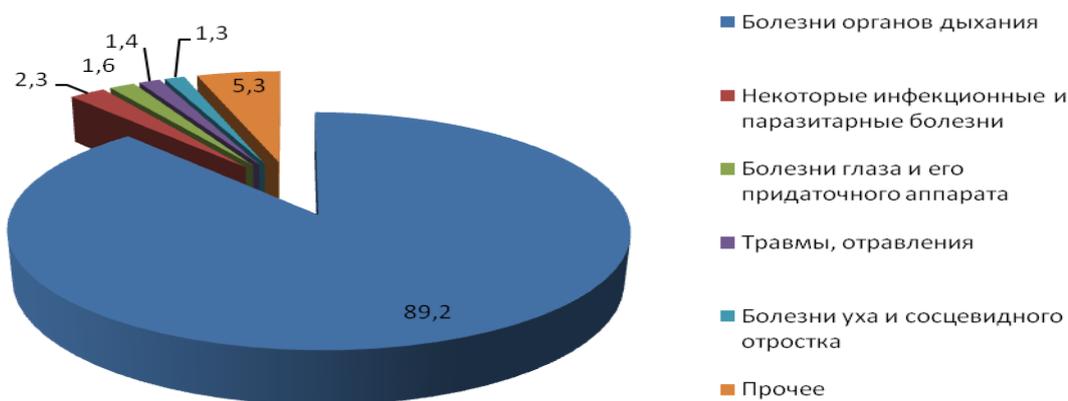


Рисунок 35. Структура первичной заболеваемости детского населения г. Гродно в 2022 году

В динамике за 2018-2022 годы первичная и общая заболеваемость детского населения г. Гродно имели умеренную тенденцию к снижению со среднегодовым темпом 3,5 % и 3,9 % соответственно.

Динамический процесс первичной заболеваемости детского населения г. Гродно характеризовался выраженной тенденцией к росту по болезням эндокринной системы ($T_{\text{пр.}} = 9,2 \%$), умеренной тенденцией к росту по классу: травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин ($T_{\text{пр.}} = 2,7 \%$),

В течение последних пяти лет среди детского населения г. Гродно выраженную тенденцию к снижению имела первичная заболеваемость болезнями крови, кроветворных органов и отдельными нарушениями, вовлекающими иммунный механизм ($T_{\text{сн.}} = 20,1 \%$), симптомами, признаками и отклонениями от нормы, выявленными при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированных в других рубриках ($T_{\text{сн.}} = 13,7 \%$), болезнями органов пищеварения ($T_{\text{сн.}} = 12,3 \%$), некоторыми инфекционными и паразитарными болезнями ($T_{\text{сн.}} = 7,5 \%$), болезнями уха и сосцевидного отростка ($T_{\text{сн.}} = 6,8 \%$), новообразованиями ($T_{\text{сн.}} = 5,3 \%$), болезнями кожи и подкожной клетчатки ($T_{\text{сн.}} = 5,2 \%$).

В 2022 году относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости детского населения г. Гродно относился к допустимому.

Наиболее высокие уровни первичной заболеваемости отмечались в возрастных группах до 1 года, 1-4 года (рисунок 36)

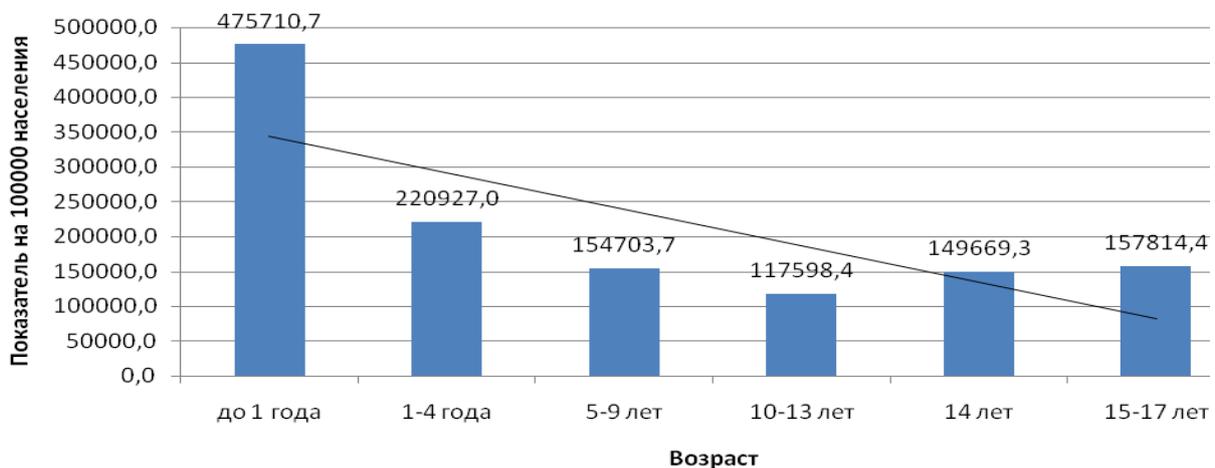


Рисунок 36. Показатели первичной заболеваемости детского населения г. Гродно в 2022 году по возрастным группам

Болезни органов дыхания в структуре заболеваемости во всех возрастных группах занимают первый ранг (402432,1 ‰; 201161,7 ‰; 136932,6 ‰; 106318,8 ‰; 135735,5 ‰; 139182,6 ‰ соответственно).

Высокие показатели первичной заболеваемости зарегистрированы:

в возрастной группе детей до 1 года – по болезням крови и кроветворных органов (5022,1 ‰), болезням нервной системы (4074,5 ‰), болезням уха и

сосцевидного отростка (3000,6 ‰); болезням системы пищеварения (2937,56 ‰);

в возрастной группе 1-4 года – по болезням уха и сосцевидного отростка (5625,2 ‰), некоторым инфекционным и паразитарным болезням (4257,5 ‰), болезням глаза и его придаточного аппарата (2351,9 ‰), травмам и отравлениям (2123,0 ‰);

в возрастной группе 5-9 лет – по некоторым инфекционным и паразитарным болезням (8027 ‰), болезням глаза и его придаточного аппарата (2430,6 ‰), травмам и отравлениям (2066,2 ‰), болезням уха и сосцевидного отростка (1896,3 ‰);

в возрастной группе 10-13 лет – по болезням глаза и его придаточного аппарата (2750,5 ‰), травмам и отравлениям (2676,0 ‰), некоторым инфекционным и паразитарным болезням (1194,4 ‰), болезням органов пищеварения (1065,5 ‰);

в возрастной группе 14 лет – по болезням глаза и его придаточного аппарата (3945,3 ‰), травмам и отравлениям (2440,1 ‰), болезням костно-мышечной системы и соединительной ткани (1254,3 ‰), болезням органов пищеварения (1140,3 ‰);

в возрастной группе 15-17 лет – по болезням глаза и его придаточного аппарата (3991,2 ‰), травмам и отравлениям (2859,1 ‰), болезням мочеполовой системы (2696,0 ‰), болезням эндокринной системы (2139,5 ‰).

Заболеваемость детского населения Гродненского района. В 2022 году среди детского населения Гродненского района зарегистрировано 8575 случаев острых и хронических заболеваний, в том числе с впервые установленным диагнозом 6960 случаев (81,2 % от общей заболеваемости). По сравнению с 2021 годом показатели общей и первичной заболеваемости детского населения Гродненского района снизились на 12,5 % и 12,9 % соответственно (рисунок 37).

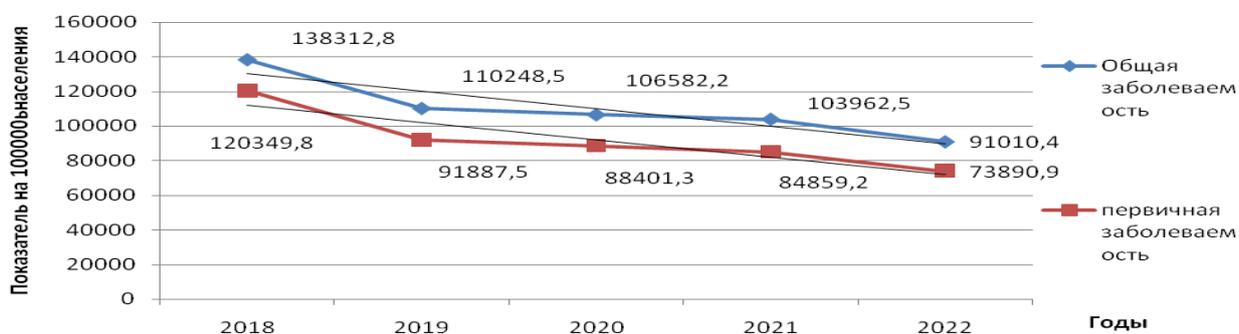


Рисунок 37. Динамика показателей общей и первичной заболеваемости детского населения Гродненского района

Основной вклад в структуру общей заболеваемости детского населения Гродненского района вносят болезни органов дыхания (69,7 %), некоторые

инфекционные и паразитарные болезни (6,9 %), болезни глаза и его придаточного аппарата (6,7 %), врождённые аномалии, пороки развития, деформации и хромосомные нарушения (2,5 %), болезни органов пищеварения (2,4 %), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (2,2 %).

В структуре первичной заболеваемости детского населения также преобладают болезни органов дыхания (81,0 %), некоторые инфекционные и паразитарные болезни (8,5 %), болезни глаза и его придаточного аппарата (3,4 %) (рисунок 38).

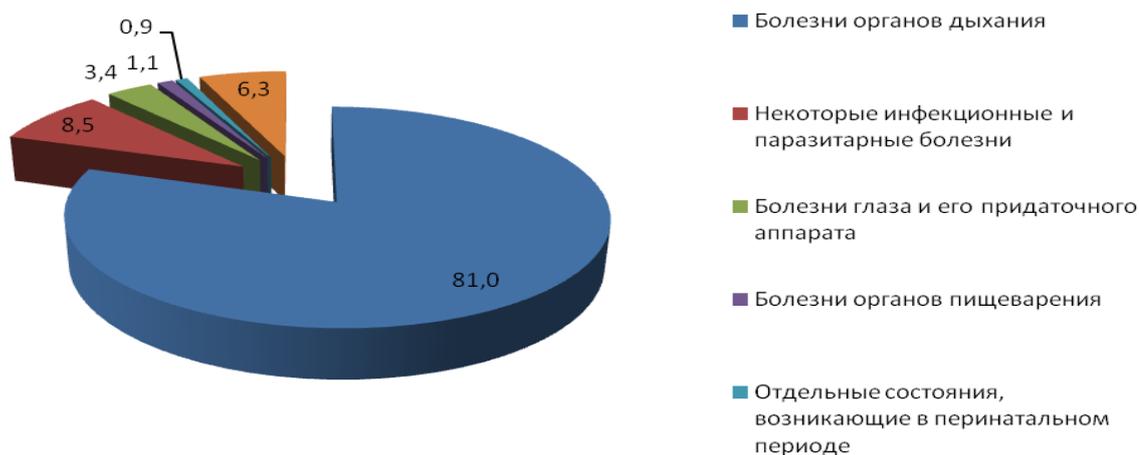


Рисунок 38. Структура первичной заболеваемости детского населения Гродненского района в 2022 году

В сравнении с 2021 годом произошел рост показателей первичной заболеваемости по следующим классам болезней: болезни мочеполовой системы (на 75,3 %), болезни нервной системы (на 66,6 %), некоторые инфекционные и паразитарные болезни (41,1 %), болезни эндокринной системы (на 29,6%), болезни органов пищеварения (на 13,2 %).

Снижение показателей первичной заболеваемости отмечено по психическим расстройствам и расстройствам поведения (на 59,3 %), новообразованиям (на 32,2 %), болезням уха и сосцевидного отростка (на 18,3 %), болезням органов дыхания (на 17,8 %), системы кровообращения (на 15,6 %), кожи и подкожной клетчатки (на 12,1 %). болезням костно-мышечной системы и соединительной ткани (на 8,1 %), болезням крови, кроветворных органов и отдельным нарушениям, вовлекающим иммунный механизм (на 3,6 %), болезням глаза и его придаточного аппарата (на 1,2 %),

В 2022 году, как и в 2021 году, относительный эпидемиологический риск общей и первичной заболеваемости детского населения Гродненского района относился к допустимому.

Наиболее высокие показатели первичной заболеваемости зарегистрированы у детей в возрасте до 1 года (146096,7 ‰) и в возрастной группе 1 - 4 года (103262,2 ‰) (рисунок 39).

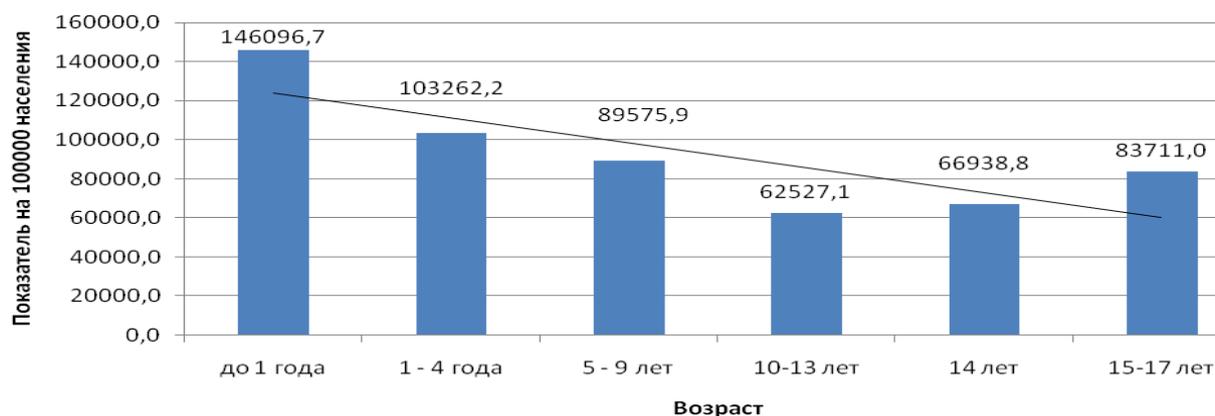


Рисунок 39. Показатели первичной заболеваемости детского населения Гродненского района по возрастным группам в 2022 году

Во всех возрастных группах самый высокий уровень первичной заболеваемости зарегистрирован по болезням органов дыхания, а также в возрастной группе до 1 года – по отдельным состояниям, возникающим в перинатальный период, по болезням крови и кроветворных органов; в возрастных группах 1-4, 5-9, 10-13 лет – по некоторым инфекционным и паразитарным заболеваниям; в возрастных группах 14 лет – по болезням глаза и его придаточного аппарата, некоторым инфекционным и паразитарным заболеваниям, 15-17 лет – по болезням глаза и его придаточного аппарата, по болезням системы кровообращения.

Инвалидность. По данным МРЭК в 2022 году в г. Гродно впервые признаны инвалидами 1628 человек. По сравнению с 2021 годом отмечено снижение показателей первичного выхода на инвалидность среди трудоспособного населения на 2,2 % и повышение показателей первичного выхода на инвалидность среди взрослого и детского населения – на 3,1 % и 10,5 % соответственно (рисунок 40).

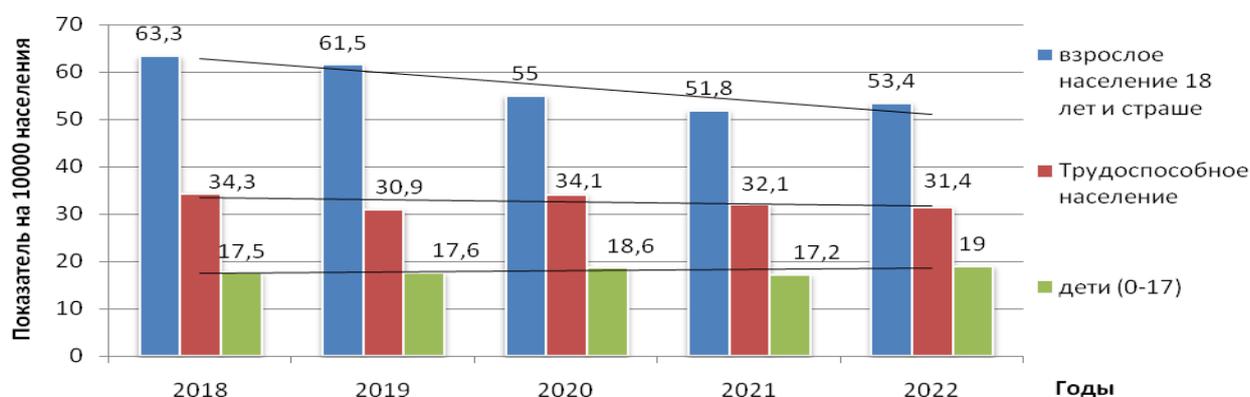


Рисунок 40. Динамика показателей первичного выхода на инвалидность населения г. Гродно по возрастным группам

В течение последних пяти лет показатель инвалидности группы населения в возрасте 18 лет и старше имел выраженную тенденцию к снижению ($T_{сн.}=5,2\%$), трудоспособного населения - умеренную тенденцию к снижению ($T_{сн.}=1,4\%$), детского населения - умеренную тенденцию к повышению ($T_{пр.}=1,4\%$).

В 2022 году относительный эпидемиологический риск первичной инвалидности населения г. Гродно в возрастной группе 18 лет и старше, трудоспособного населения характеризовался как допустимый, детского населения как умеренный.

В 2022 году в Гродненском районе впервые признаны инвалидами 325 человек. По сравнению с 2021 годом показатели первичной инвалидности для населения в возрасте 18 лет и старше, трудоспособного возраста и детского населения увеличились на 10,3 %, 4,8 %, 18,6 % соответственно (рисунок 41).

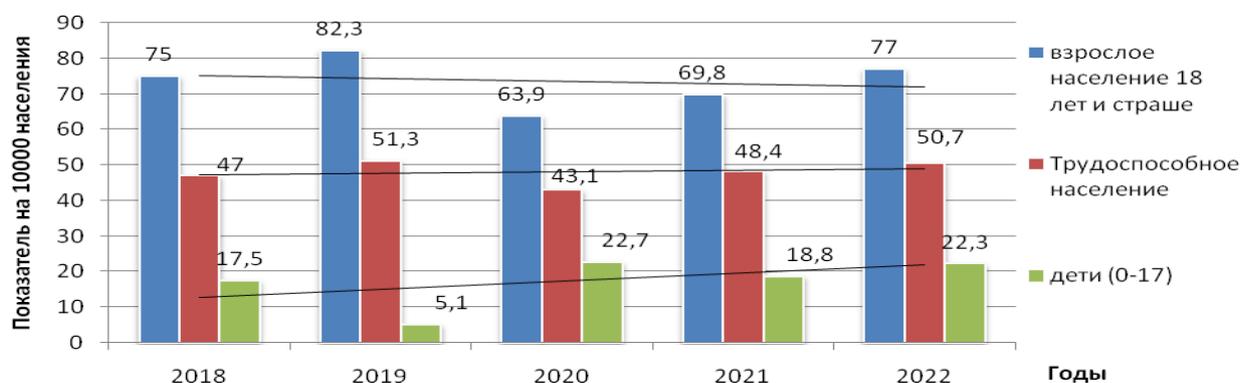


Рисунок 41. Динамика показателей первичного выхода на инвалидность населения Гродненского района по возрастным группам

В 2018-2022 годах динамика показателей первичной инвалидности детского населения имела выраженную тенденцию к росту ($T_{пр.}=13,5\%$), взрослого населения – умеренную тенденцию к снижению ($T_{сн.}=1,2\%$), трудоспособного населения – стабильную тенденцию к росту ($T_{пр.}=0,9\%$).

В 2022 году для населения Гродненского района относительный эпидемиологический риск возникновения первичной инвалидности характеризовался как умеренный среди взрослого населения и трудоспособного населения, и как повышенный для детского населения.

Заболеваемость с временной нетрудоспособностью. На промышленных предприятиях г. Гродно показатель заболеваемости с временной нетрудоспособностью в связи с болезнью (далее – ВН) за 12 месяцев 2022 года незначительно увеличился в сравнении с 2021 годом и составил 1590,0 дней на 100 работающих (2021 год – 1558,0 дней на 100 работающих). Существенные превышения показателя заболеваемости с ВН отмечены на СУ-211 ОАО «Гроднопромстрой» (2556,6 дней на 100 работающих), ОАО «Автобусный парк г. Гродно» (2404,5 дней на 100 работающих), ООО «МедЛен» (2273,7 дней на

100 работающих), УЗ «Объединенная медицинская автобаза» (2129,0 дней на 100 работающих), СУ-142 ОАО «Гроднопромстрой» (2097,4 дней на 100 работающих). В течение последних пяти лет наибольший удельный вес в структуре заболеваемости с ВН на промышленных предприятиях г. Гродно составляют болезни органов дыхания (41,2 % - 60,0 %), болезни костно-мышечной системы, травмы и отравления, болезни системы кровообращения, новообразования, болезни органов пищеварения.

В **Гродненском районе** средний показатель заболеваемости с ВН на предприятиях в 2022 году составил 1527 дней на 100 работающих, что выше на 10,7 % в сравнении с соответствующим периодом 2021 года (1379,8 дней на 100 работающих). Высокие показатели заболеваемости с ВН зарегистрированы в ООО «Едем» (1930,3 дней на 100 работающих), СПК «Заречный-Агро» (1926,9 дней на 100 работающих), УО СПК «Путришки» (1780,4 дней на 100 работающих), СПК «Озера Гродненского района» (1746,0 дней на 100 работающих).

Профессиональная заболеваемость. В 2022 году в г. Гродно острые профессиональные заболевания не регистрировались, зарегистрирован один случай впервые выявленного хронического профессионального заболевания на филиале «Завод Химволокно» ОАО «Гродно Азот». Заболевшему установлен диагноз «нейросенсорная тугоухость», профессиональное заболевание выявлено при прохождении обязательного медицинского осмотра.

Показатель профессиональной заболеваемости составил 0,19 на 10 тысяч работающих, снизился практически в два раза по сравнению с 2021 годом (0,39 на 10 тысяч работающих), превышает показатель по Республике Беларусь в 1,9 раза (0,1 на 10 тысяч работающих), по Гродненской области в 3,8 раза (0,05 на 10 тысяч работающих).

В 2016-2022 годах динамика показателей профессиональной заболеваемости работающих г. Гродно имеет умеренную тенденцию к снижению (рисунок 42).

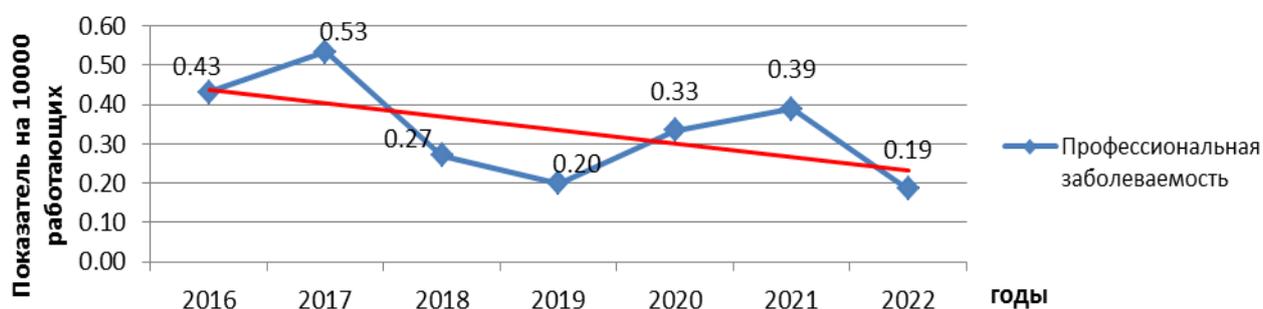


Рисунок 42. Динамика показателей профессиональной заболеваемости работающих г. Гродно

В течение последних пяти лет в нозологической структуре профессиональной заболеваемости 100 % составляет нейросенсорная тугоухость.

Среди работающих на предприятиях **Гродненского района** в 2022 году острые профессиональные заболевания не регистрировались, зарегистрирован один случай впервые выявленного хронического профессионального заболевания на филиале «Скидельская птицефабрика» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский». Заболевшей установлен диагноз «бронхиальная астма», профессиональное заболевание выявлено при прохождении обязательного медицинского осмотра. Показатель профессиональной заболеваемости составил 0,89 на 10 тысяч работающих, вырос на 11,2 % в сравнении с 2021 годом и превысил показатель по Республике Беларусь (0,1 на 10 тысяч работающих) и по Гродненской области (0,05 на 10 тысяч работающих).

Сравнительный территориальный эпидемиологический анализ неинфекционной заболеваемости населения

Информация о заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района по индикаторам, отражающим социальную обусловленность популяционного здоровья, представлена в Приложении 2.

Для проведения сравнительного эпидемиологического анализа заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района выделены микротерритории по существующей системе обслуживания организациями здравоохранения (Приложение 3, рисунок 43).

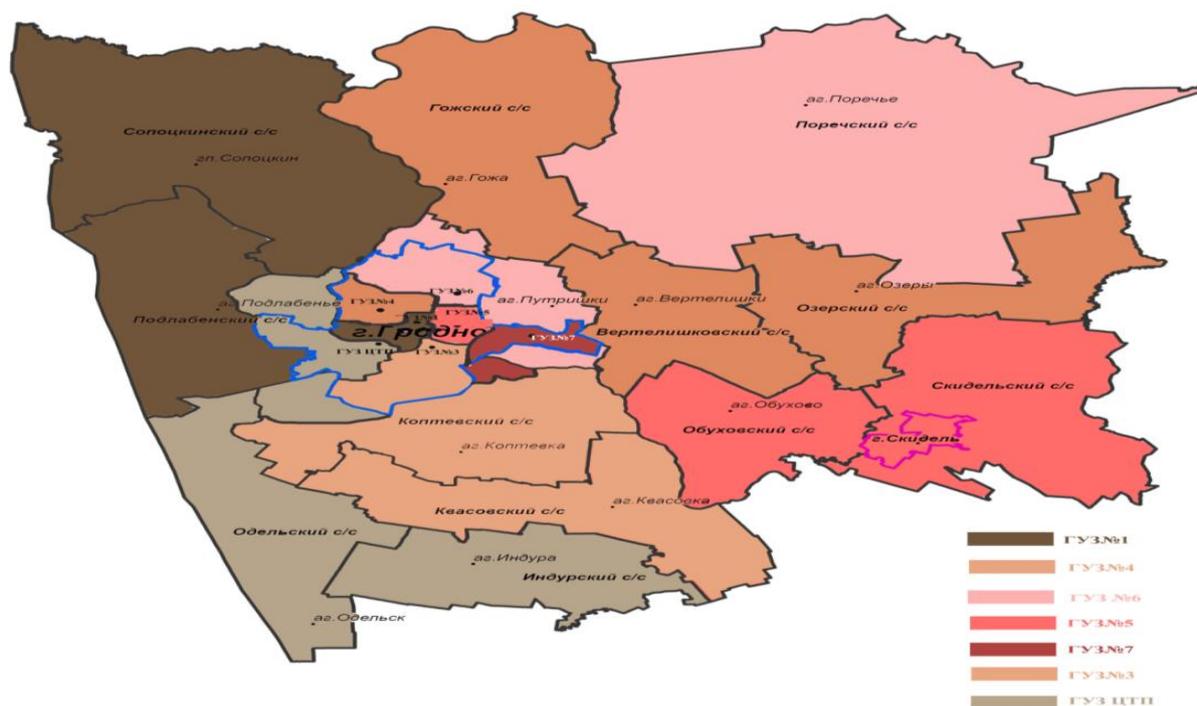


Рисунок 43. Зонирование административных территорий г. Гродно и Гродненского района по микротерриториям, выделенным по существующей системе обслуживания организаций здравоохранения

В 2022 году высокий уровень общей заболеваемости взрослого населения г. Гродно и Гродненского района зарегистрирован на микротерритории ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» (178304,5 ‰), самый низкий показатель – на микротерритории ГУЗ «Городская поликлиника № 7 г. Гродно» (118147,46 ‰). Выявленная тенденция увеличения общей заболеваемости в период 2018-2022 годы отмечена на микротерриториях ГУЗ «Городская поликлиника № 3 г. Гродно» ($T_{пр.} = 11,3 \%$), ГУЗ «Гродненская центральная городская поликлиника» ($T_{пр.} = 10,8 \%$), ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» ($T_{пр.} = 8,3 \%$), ГУЗ «Городская поликлиника № 7 г. Гродно» ($T_{пр.} = 7,0 \%$), ГУЗ «Городская поликлиника № 6 г. Гродно» ($T_{пр.} = 6,3 \%$), ГУЗ «Городская поликлиника № 4 г. Гродно» ($T_{пр.} = 6,0 \%$).

Наиболее высокий уровень общей заболеваемости болезнями органов дыхания среди взрослого населения регистрировался на микротерритории ГУЗ «Городская центральная городская поликлиника» (45713,5 ‰), самые низкие показатели – на микротерриториях ГУЗ «Городская поликлиника № 7 г. Гродно» (28416,9 ‰) и ГУЗ «Городская поликлиника № 4 г. Гродно» (30799,3 ‰).

Динамика процесса первичной заболеваемости взрослого населения в период 2018-2022 годы имела выраженную тенденцию к увеличению на микротерриториях ГУЗ «Гродненская центральная городская поликлиника» ($T_{пр.} = 20,6 \%$), ГУЗ «Городская поликлиника № 3 г. Гродно» ($T_{пр.} = 18,8 \%$), ГУЗ «Городская поликлиника № 1 г. Гродно» ($T_{пр.} = 18,0 \%$), ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» ($T_{пр.} = 16,4 \%$), ГУЗ «Городская поликлиника № 6 г. Гродно» ($T_{пр.} = 9,7 \%$), ГУЗ «Городская поликлиника № 4 г. Гродно» ($T_{пр.} = 8,5 \%$).

В 2022 году зарегистрирован самый высокий уровень первичной заболеваемости болезнями органов дыхания на микротерритории ГУЗ «Городская центральная городская поликлиника» (41415,6 ‰), самый низкий – на микротерритории ГУЗ «Городская поликлиника № 7 г. Гродно» (25483,2 ‰). Выявленная тенденция к увеличению первичной заболеваемости болезнями органов дыхания в период 2018-2022 годы имела место на территории обслуживания ГУЗ «Городская поликлиника № 1 г. Гродно» ($T_{пр.} = 23,6 \%$), ГУЗ «Гродненская центральная городская поликлиника» ($T_{пр.} = 23,5 \%$), ГУЗ «Городская поликлиника № 3 г. Гродно» ($T_{пр.} = 20,1 \%$), ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» ($T_{пр.} = 20,1 \%$), ГУЗ «Городская поликлиника № 6 г. Гродно» ($T_{пр.} = 12,0 \%$), ГУЗ «Городская поликлиника № 4 г. Гродно» ($T_{пр.} = 13,4 \%$), самый низкий среднемноголетний показатель первичной заболеваемости болезнями органов дыхания среди взрослого населения зарегистрирован на микротерритории ГУЗ «Городская поликлиника № 4 г. Гродно» (19368,3 ‰).

Первичная заболеваемость болезнями системы кровообращения на микротерритории ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» в 2022 году имела самые высокие показатели (3388,7 ‰), самые низкие показатели на микротерритории ГУЗ «Гродненская центральная городская поликлиника»

(2077,6 ‰). В последние пять лет наблюдалась выраженная тенденция к снижению первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения взрослого населения на микротерриториях ГУЗ «Городская поликлиника № 4 г. Гродно» ($T_{\text{сн.}} = 6,2 \%$). Наибольший средний многолетний показатель первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения зарегистрирован на микротерритории ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» (3167,8 ‰), наименьший – на микротерритории ГУЗ «Городская поликлиника № 1 г. Гродно» (1519,8 ‰).

В последние пять лет первичная заболеваемость злокачественными новообразованиями имела умеренную тенденцию к увеличению на микротерриториях ГУЗ «Городская поликлиника № 3 г. Гродно» ($T_{\text{пр.}} = 4,4\%$), ГУЗ «Городская поликлиника № 7 г. Гродно» ($T_{\text{пр.}} = 4,1 \%$), ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» ($T_{\text{пр.}} = 2,1\%$).

На микротерриториях, выделенных по существующей системе обслуживания детского населения г. Гродно и Гродненского района, самый высокий уровень общей и первичной заболеваемости детей в 2022 году зарегистрирован на микротерритории ГУЗ «Детская центральная городская клиническая поликлиника г. Гродно» (213195,7 ‰ и 198787,2 ‰ соответственно), самый низкий – на микротерритории филиала ГУЗ «Детская центральная городская клиническая поликлиника г. Гродно» (171808,7 ‰ и 156937,0 ‰ соответственно).

В период 2018-2022 годы на микротерритории ГУЗ «Детская центральная городская клиническая поликлиника г. Гродно» имело место выраженная тенденция к росту общей и первичной заболеваемости детского населения по классам болезней травмы, отравления ($T_{\text{пр.}} = 8,6\%$ и $T_{\text{пр.}} = 9,1\%$ соответственно), и выраженная тенденция к снижению общей и первичной заболеваемости по болезнями крови ($T_{\text{сн.}} = 18,9 \%$ и $T_{\text{сн.}} = 36,0 \%$ соответственно), болезнями органов пищеварения ($T_{\text{сн.}} = 22,9 \%$ и $T_{\text{сн.}} = 15,6 \%$ соответственно), психическим расстройствам и расстройствам поведения ($T_{\text{сн.}} = 10,1 \%$ и $T_{\text{сн.}} = 13,1 \%$ соответственно), болезням кожи и подкожной клетчатки ($T_{\text{сн.}} = 11,3 \%$ и $T_{\text{сн.}} = 8,0 \%$ соответственно), некоторым инфекционным и паразитарным заболеваниям ($T_{\text{сн.}} = 6,9 \%$ и $T_{\text{сн.}} = 6,8 \%$ соответственно), общей заболеваемости по болезням глаза ($T_{\text{сн.}} = 19,1 \%$), болезнями костно-мышечной системы и соединительной ткани ($T_{\text{сн.}} = 12,4 \%$).

На микротерритории филиала ГУЗ «Детская центральная городская клиническая поликлиника г. Гродно» в течение последних пяти лет имели выраженную тенденцию к росту показатели общей и первичной заболеваемости детского населения по психическим расстройствам и расстройствам поведения ($T_{\text{пр.}} = 29,2 \%$ и $T_{\text{пр.}} = 38,2 \%$ соответственно), по некоторым инфекционным и паразитарным заболеваниям ($T_{\text{пр.}} = 7,7 \%$), по болезням нервной системы ($T_{\text{пр.}} = 7,3 \%$ и $T_{\text{пр.}} = 5,8 \%$ соответственно), общей заболеваемости по болезням кожи и подкожной клетчатки ($T_{\text{пр.}} = 17,6\%$), болезням системы кровообращения ($T_{\text{пр.}} = 10,3 \%$), первичной заболеваемости по болезням мочеполовой системы ($T_{\text{пр.}} = 14,4 \%$) и выраженную тенденцию к снижению показатели общей и

первичной заболеваемости по болезням глаза и его придаточного аппарата ($T_{\text{сн.}} = 14,8 \%$ и $T_{\text{сн.}} = 17,3 \%$ соответственно), болезням крови ($T_{\text{сн.}} = 11,7 \%$ и $T_{\text{сн.}} = 17,0 \%$ соответственно), болезням органов пищеварения ($T_{\text{сн.}} = 10,1 \%$ и $T_{\text{сн.}} = 12,2 \%$ соответственно), общей заболеваемости по травмам и отравлениям ($T_{\text{сн.}} = 6,8 \%$).

На микротерритории ГУЗ «Городская поликлиника № 7 г. Гродно» при тенденции к снижению в период 2018-2022 годы показателей общей и первичной заболеваемости детского населения по новообразованиям ($T_{\text{сн.}} = 1,7 \%$ и $T_{\text{сн.}} = 20,4 \%$ соответственно), болезням нервной системы ($T_{\text{сн.}} = 12,7 \%$ и $T_{\text{сн.}} = 7,0 \%$ соответственно), болезням органов дыхания ($T_{\text{сн.}} = 2,4 \%$ и $T_{\text{сн.}} = 2,9 \%$ соответственно), болезням кожи и подкожной клетчатки ($T_{\text{сн.}} = 4,7 \%$ и $T_{\text{сн.}} = 5,4 \%$ соответственно), болезням костно-мышечной системы ($T_{\text{сн.}} = 1,5 \%$ и $T_{\text{сн.}} = 1,4 \%$ соответственно); общей заболеваемости по болезням глаза и его придаточного аппарата ($T_{\text{сн.}} = 8,6 \%$); травмам и отравлениям ($T_{\text{сн.}} = 3,9 \%$); первичной заболеваемости по психическими расстройствами и расстройствами поведения ($T_{\text{сн.}} = 15,0 \%$), болезнями уха и сосцевидного отростка ($T_{\text{сн.}} = 5,7 \%$), отмечен выраженный рост показателей общей и первичной заболеваемости болезнями эндокринной системы ($T_{\text{пр.}} = 9,6 \%$ и $T_{\text{пр.}} = 21,1 \%$ соответственно), болезнями мочеполовой системы ($T_{\text{пр.}} = 8,2 \%$ и $T_{\text{пр.}} = 6,3 \%$ соответственно), общей заболеваемости по психическим расстройствам и расстройствам поведения ($T_{\text{пр.}} = 14,6 \%$), болезням крови, кроветворных органов ($T_{\text{пр.}} = 7,4 \%$), болезням уха и сосцевидного отростка ($T_{\text{пр.}} = 7,2 \%$), первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения ($T_{\text{пр.}} = 23,6\%$) и болезнями глаза и его придаточного аппарата ($T_{\text{пр.}} = 20,3 \%$).

2.2. Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения

Продукты питания. По результатам лабораторных исследований на протяжении последних пяти лет показатели безопасности (кроме микробиологических) пищевой продукции, находящейся в обращении на территории г. Гродно, соответствовали гигиеническим нормативам. В 2022 году зарегистрировано две пробы растениеводческой продукции (свекла свежая, дыня) с превышением содержания нитратов. Удельный вес проб пищевой продукции не отвечающих показателям микробиологической безопасности в 2022 году составил 17,9 % (2021 год – 19,6 %) (Приложение 4).

В Гродненском районе в 2022 году удельный вес проб пищевой продукции, несоответствующей гигиеническому нормативу по микробиологическим показателям составил 11,8 % (2021 год – 0 %). Пробы, не соответствующие гигиеническим нормативам по остальным показателям безопасности, в 2022 году не регистрировались, данная тенденция прослеживается с 2016 года (Приложение 5).

Питьевая вода. В г. Гродно качество питьевой воды из разводящей сети коммунальных водопроводов по микробиологическим и санитарно-химическим показателям остается стабильным. Проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по исследуемым показателям, не зарегистрировано. В шахтных колодцах используются незащищенные подземные воды, качество воды которых характеризуется непостоянством состава – не соответствовали гигиеническим нормативам, из нецентрализованных источников питьевого водоснабжения 9,1 % проб (2021 год – 75,0 %), в том числе по санитарно-химическим показателям (содержание нитратов) – 27,3 % проб (2021 год – 33,3 %).

В Гродненском районе удельный вес питьевой воды, не соответствующей гигиеническим нормативам, по микробиологическим и санитарно-химическим показателям перед подачей в сеть и из распределительной сети коммунальных централизованных систем питьевого водоснабжения составил 0 %, и 11,7 % соответственно (2021 год – 2,7 % и 19,7 % соответственно); перед подачей в сеть и из распределительной сети ведомственных централизованных систем питьевого водоснабжения – 1,5 % и 35,0 % соответственно (2021 год – 6,7 %, и 38,6 % соответственно). После проведенных мероприятий СПК «Нива-2003» питьевая вода из централизованной системы питьевого водоснабжения д. Кулаковщина соответствовала гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям.

В 2022 году при исследовании проб воды из всех общественных шахтных колодцев не соответствовали гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям – 14,6 % проб (2021 год – 34,2 %), по содержанию нитратов – 39,0 % проб (2021 год – 36,8 %).

Атмосферный воздух. По результатам лабораторного контроля в 2022 году превышений предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на примагистральных территориях, на границах санитарно-защитных зон объектов г. Гродно и Гродненского района, в жилой застройке не зарегистрировано.

Согласно рассчитанным значениям индекса качества атмосферного воздуха, состояние воздуха в 2022 г. оценивалось, в основном, как очень хорошее, хорошее и умеренное, доля периодов с удовлетворительным уровнем загрязнения атмосферного воздуха была незначительна. Периоды с плохим и опасным уровнями загрязнения атмосферного воздуха отсутствовали.

Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (класса PM₁₀) в атмосферном воздухе г. Гродно в 2022 году составил 7,47 микрограмм на 1 кубический метр воздуха (2014 год – 21 мкг/м³, 2016 год – 20 мкг/м³, 2017 год – 19 мкг/м³, 2018 год – 23 мкг/м³, 2019 год – 20 мкг/м³; 2020 год – 19 мкг/м³; 2021 – 14 мкг/м³).

Почва. В 2022 году все исследованные пробы почвы территорий жилой застройки и промышленных зон, в местах производства растениеводческой продукции, в местах захоронения твердых коммунальных отходов на

территории **Гродно** и **Гродненского района** соответствовали гигиеническим нормативам.

Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона. В 2022 году в г. **Гродно** и **Гродненском районе** по результатам исследований электромагнитного фона на этажах объектов жилой застройки с учетом установленных границ зон ограничения застройки превышений гигиенических нормативов по допустимым уровням плотности потока мощности электромагнитного поля радиочастотного диапазона не зарегистрировано.

Шум. По г. **Гродно** в 2022 году по результатам измерений уровней шума на городских автомагистралях 100 % проб при движении автотранспорта и при движении железнодорожного транспорта не соответствовали гигиеническим нормативам – отмечены превышения допустимых уровней шума при движении автотранспорта в интервалах до 5 дБА (пр. Клецкова, Индурское шоссе); 5,1-15 дБА (ул. Ленина, ул. Буденного, ул. Поповича, Бульвар Ленинского комсомола, ул. Советских пограничников), более 15 дБА (ул. Горького, ул. О. Соломовой, ул. Дзержинского, ул. Брикеля, ул. Лиможа); при движении железнодорожного транспорта в интервале 5,1-15 дБА (ул. Красноармейская, ул. Буденного).

В **Гродненском районе** при движении автотранспорта 69,0 % проб не соответствовали гигиеническим нормативам – отмечены превышения допустимых уровней шума в интервалах до 5 дБА (г. Скидель, ул. Ленина; аг. Свислочь, Квасовский с/с, аг. Вертелишки, ул. Ленина); 5,1-15 дБА (г. Скидель, ул. Гагарина; аг. Гожа, ул. Победы; аг. Путришки, ул. Тарханова; д. Прокоповичи Индурского с/с; д. Коробчицы, ул. Мира; аг. Озеры, ул. Красноармейская). Уровни шума при движении автотранспорта, замеренные в д. Подлипки Одельского с/с; аг. Ратичи, Подлабенского с/с; д. Песчанка Скидельского с/с; г.п. Сопоцкин, ул. Августовская не превышают допустимые.

При движении железнодорожного транспорта 100 % проб не соответствовали гигиеническим нормативам: в интервалах 5,1-15 дБА (г. Скидель, ул. Первомайская в жилой застройке), более 15 дБА (аг. Поречье, д. Брузги в жилой застройке).

На границах установленных расчетных санитарно-защитных зон производственных объектов, замеренные уровни шума по г. **Гродно** и **Гродненскому району**, соответствовали гигиеническим нормативам для жилой застройки.

Факторы производственной среды. На промышленных предприятиях г. **Гродно** по результатам лабораторных измерений (исследований) не соответствовали гигиеническим нормативам уровни звука на 6,5 % рабочих мест (2021 год – 6,8 %), уровни вибрации на 0,4 % рабочих мест (2021 год – 4,2 %), содержание вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны на 2,0 % рабочих мест (2021 год – 1,5 %), содержание пыли в воздухе рабочей зоны на 1,0 % рабочих мест (2021 год – 0,7 %).

В **Гродненском районе** в организациях не соответствовали гигиеническим нормативам уровни звука на 7,0 % рабочих мест (2021 год –

6,1 %), содержание пыли в воздухе рабочей зоны на 0,2 % рабочих мест (2021 год – 0,2 %), содержание вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны на 0,1 % рабочих мест (2021 год – 0,1 %).

2.3. Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности для улучшения популяционного здоровья

Охват дошкольным образованием детей дошкольного возраста. В г. Гродно в течение последних пяти лет количество учреждений дошкольного образования увеличилось с 92 до 95. Охват дошкольным образованием детей в возрасте от 1 года до 5 лет составил 90,2 % при республиканском показателе – 89,2 %.

В Гродненском районе в 2022 году функционировало 21 учреждение дошкольного образования, в том числе 5 – в г. Скиделе, 1 – в г.п. Сопецкин, 15 – в сельской местности. Показатели охвата дошкольным образованием по Гродненскому району составил 93,3 %, при республиканском показателе 89,2 %.

Сменность занятий в учреждениях общего среднего образования. В г. Гродно удельный вес учащихся, занимающихся в первую смену в 2021/2022 учебном году, составил 68,5 % (2020/2021 учебный год – 67,4 %), в том числе по Ленинскому району – 70,3 %, по Октябрьскому району – 65,9 %.

В 1, 2, 5, 9-11 классах учебный процесс был организован только в первую смену.

В Гродненском районе в 2021/2022 учебном году в первую смену занималось 4864 (97,6 %) учащихся учреждений общего среднего образования, в том числе в учреждениях общего среднего образования г. Скиделя и г.п. Сопецкин – 95,1 % учащихся, в учреждениях образования в сельской местности – 98,3 % учащихся.

Обеспеченность населения местами в общедоступных объектах общественного питания. В г. Гродно в 2022 году функционировало 423 общедоступных объекта общественного питания на 16687 мест. Социальный стандарт составил 46,8 места на 1 тысячу человек, при нормативе минимальной обеспеченности Системы государственных социальных стандартов по обслуживанию населения республики – 40 мест на 1 тысячу человек.

В Гродненском районе в 2022 году социальный стандарт по минимальной обеспеченности населения местами в общедоступных объектах общественного питания выполнялся по показателю норматива обеспеченности в районах (составил 30,0 мест на 1 тысячу населения). Не достигнуто выполнение норматива по наличию не менее одного объекта общественного питания в агрогородках Путришки, Гожа с численностью населения более 1000 человек. Для населения указанных агрогородков доступны объекты общественного питания г. Гродно.

Обеспеченность населения торговой площадью. Норматив минимальной обеспеченности населения торговой площадью в г. Гродно выполнялся (составлял 908,3 м² на 1 тысячу человек).

В сельских населенных пунктах Гродненского района с численностью населения до 200 человек при отсутствии магазинов осуществлялось торговое обслуживание автомагазинами не реже 2 раз в неделю. Не выполнялся норматив по обеспеченности населения торговой площадью (не менее одного магазина или павильона) в пос. Береговой, д. Пышки, д. Лосево с численностью населения более 200 человек. Для населения указанных населенных пунктов доступны торговые объекты г. Гродно, аг. Поречье (д. Лосево).

Условия труда работающего населения. На промышленных предприятиях г. Гродно в 2022 году по сравнению с 2021 годом количество работающих в контакте с вредными и опасными производственными факторами увеличилось на 5,0 % – работало 23870 человек (2021 год – 22733 человек), в том числе в контакте с шумом – 5302 человека (2021 год – 5049 человек); в контакте с пылью – 684 человека (2021 год – 651 человек); в контакте с вибрацией – 914 человек (2021 год – 871 человек); в контакте с вредными химическими веществами – 1189 человек (2021 год – 1133 человека).

На территории Гродненского района в 2022 году по сравнению с 2021 годом количество работающих в контакте с вредными и опасными производственными факторами уменьшилось на 4,9 % – работало 4151 человек (2021 год – 4369 человек), в том числе в контакте с шумом – 1374 человека (2021 год – 1446 человек); в контакте с пылью – 333 человека (2021 год – 350 человек); в контакте с вибрацией – 635 человек (2021 год – 668 человек); в контакте с вредными химическими веществами – 354 человека (2021 год – 389 человек).

2.4. Анализ рисков здоровью

Анализ состояния популяционного здоровья и социально-гигиенической ситуации показывает, что в 2022 году на территории г. Гродно и Гродненского района имелись условия для формирования рисков здоровью на популяционном уровне.

Повышенный риск для взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного представляют болезни органов дыхания.

Обоснование:

в 2022 году болезни органов дыхания в структуре первичной заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района заняли первое место и составили 43,2 %;

показатель первичной заболеваемости болезнями органов дыхания превысил показатель 2021 года на 6,8 %, средний многолетний показатель на 32,9 %, показатель по Гродненской области на 12,5 %;

среди трудоспособного населения зарегистрировано 80,2 % случаев заболеваний болезнями органов дыхания, показатель общей заболеваемости

превысил средний многолетний показатель на 26,1 %, средний областной показатель по Гродненской области – на 11,5 %; показатель первичной заболеваемости превысил показатель заболеваемости 2021 года на 15,6 % и показатель по Гродненской области на 11,7 %;

в период 2018-2022 гг. показатели общей заболеваемости, первичной заболеваемости болезнями органов дыхания взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного населения, имели выраженную тенденцию к повышению;

в 2022 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости, первичной заболеваемости болезнями органов дыхания взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного населения, относился к повышенному;

в течение последних пяти лет наибольший удельный вес в структуре заболеваемости с ВН на промышленных предприятиях г. Гродно составляли болезни органов дыхания (28,0 % -54,0 %);

в 2022 году на промышленных предприятиях г. Гродно в контакте с пылью работало 684 человека (2021 год – 651 человек), с вредными химическими веществами – 1189 человек (2021 год – 1133 человека);

по результатам лабораторных измерений (исследований) в г. Гродно не соответствовали гигиеническим нормативам содержание вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны на 2,0 % рабочих мест (2021 год – 1,5 %), содержание пыли в воздухе рабочей зоны на 1,0 % рабочих мест (2021 год – 0,7 %); в Гродненском районе - содержание пыли в воздухе рабочей зоны на 0,2 % рабочих мест (2021 год – 0,2 %), содержание вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны на 0,1 % рабочих мест (2021 год – 0,1 %);

по результатам социологического опроса число курящих респондентов г. Гродно и Гродненского района составляет 27,1 %.

Повышенный риск для населения г. Гродно и Гродненского района представляют болезни системы кровообращения.

Обоснование:

высокий удельный вес болезней системы кровообращения в структуре общей заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе взрослого (17,7 % и 23,5 % соответственно);

показатель общей заболеваемости болезнями системы кровообращения среди взрослого населения г. Гродно и Гродненского района выше показателя 2021 года на 3,7 %, среднего многолетнего показателя – на 6,0 %; среди трудоспособного населения выше среднего многолетнего показателя на 7,1 %;

в структуре общей заболеваемости взрослого населения болезнями системы кровообращения ведущая роль принадлежала ишемической болезни сердца (40,2 %), болезням, характеризующимся повышенным кровяным давлением (39,7 %);

в сравнении с 2021 годом увеличились показатели общей и первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения среди детского населения г. Гродно на 8,1% и 1,4% соответственно;

несбалансированное питание населения: по результатам мониторинга поведенческих факторов риска регулярно питаются не менее 3-х раз в день 41,0 % опрошенных; имеют максимально разнообразный рацион питания 34 % респондентов; ежедневно употребляют фрукты и овощи - 42,9 % населения, ежедневное употребление рыбы и морепродуктов отмечают 43,8 % респондентов; в структуре розничного товарооборота продовольственных товаров в г. Гродно в 2022 году по сравнению с 2021 годом прослеживается увеличение продаж сахара на 12,6 %, уменьшение продажи свежих фруктов на 16,0 %, соков – на 15,2 %, свежих овощей – на 2,8 %. В Гродненском районе - увеличились продажи сахара на 10,5 %, уменьшились объемы продаж соков на 18,1 %, свежих фруктов на 10,0 %;

по результатам мониторинга поведенческих факторов наличие у населения г. Гродно и Гродненского района факторов риска болезней системы кровообращения: недостаточная физическая активность (не совершают пробежки – 45,58 %, не пользуются велосипедом – 41,67 %); достаточно высокий процент среди населения лиц, часто подвергающихся стрессам (26,49 %); высокий уровень распространенности табакокурения (27,1 %) и употребления крепких алкогольных напитков (22,03 %);

по сравнению с 2021 годом первичная заболеваемость сахарным диабетом среди взрослого населения увеличилась на 2,1 %, трудоспособного – на 28,1 %, детского населения – на 4,4 %; с 2018 года показатель общей заболеваемости среди детского населения имел выраженную тенденцию к увеличению со среднегодовым темпом прироста 9,6 %.

РАЗДЕЛ 3 ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОГНОЗЫ

3.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков

Создание здоровьесберегающей среды в учреждениях образования. В 2022 году в г. Гродно функционировало 275 учреждений для детей и подростков, введено в эксплуатацию учреждение дошкольного образования в микрорайоне «Южный-2». В новом микрорайоне жилой застройки «Грандичи-3» ведутся строительные работы по объекту «Общеобразовательная средняя школа с бассейном в микрорайоне «Грандичи-3» проектной мощностью на 1020 учащихся.

К новому учебному году проведены ремонты учебных помещений, помещений общего пользования в каждом учреждении образования; ремонт санузлов с заменой внутренней отделки, коммуникаций, оборудованием закрывающихся полукабин – в 7 учреждениях образования; капитальные ремонты актового зала в государственном учреждении образования (далее – ГУО) «Гимназия № 2 г. Гродно», малого спортивного зала – в ГУО «Средняя школа № 13 имени В.Т.Цабо г. Гродно»; выполнены благоустройство территории с заменой наружных сетей искусственного освещения, канализации, оборудованием скейтбольной площадки в учреждения образования (далее – УО) «Гродненский государственный областной Дворец творчества детей и молодежи», твердым покрытием – беговая дорожка в ГУО «Средняя школа № 7 г. Гродно». Все учреждения образования обеспечены горячей проточной водой, подведенной к умывальным раковинам для рук и моечным ваннам.

В учебные кабинеты учреждений образования города приобретено 252 комплекта ростовой ученической мебели, 105 ученических парт, 11 конторок, 860 энергосберегающих осветительных устройств.

В 2021/2022 учебном году 45,2 % учреждений общего среднего образования г. Гродно (в 2020/2021 учебном году – 47,6 %) работало с перегрузкой более 15 %; в новых микрорайонах «Южный-3» и «Южный-4» перегрузка школ составила около 200 %; в ГУО «Средняя школа № 18 г. Гродно» не эксплуатировались спортивные площадки (использовались спортивные сооружения близ расположенных учреждений образования).

По г. Гродно в 2022 году уменьшилось количество детей, относящихся к I группе здоровья (2022 год – 37,4 %, 2021 год – 38,0 %) и увеличилось количество детей, относящихся ко II группе здоровья (2022 год – 51,8 %, 2021 год – 51,1 %). Среди школьников (6-17 лет) удельный вес детей, относящихся к I группе здоровья, составил 23,1 % (2021 год – 37,6 %), ко II группе здоровья – 66,1 % (2021 год – 48,8 %), к III группе здоровья – 9,1 % (2021 год – 11,3 %), к IV группе здоровья – 1,7 % (2021 год – 2,3 %).

В 2022 году по сравнению с 2021 годом по результатам профилактических осмотров отмечен рост выявляемости детей со снижением остроты зрения на 39,0 %, нарушением осанки – на 22,0 %; со сколиозами – на 23,0 %.

Максимально высокие уровни выявляемости детей с понижением остроты зрения отмечены в возрасте 15-17 лет (27,0 %) и 14 лет (11,5 %); со сколиозами – в возрасте 15-17 лет (54,7 %) и 14 лет (14,6 %); с нарушениями осанки – в возрасте 15-17 лет (28,5 %) и 14 лет (13,1 %).

В **Гродненском районе** в 2022 году функционировало 118 учреждений для детей и подростков.

К новому учебному году решен вопрос по приведению в соответствие с санитарно-эпидемиологическими требованиями ГУО «Ясли-сад № 1 г. Скиделя» (введено в эксплуатацию новое учреждение дошкольного образования); введены в эксплуатацию новая модульная котельная в ГУО «Детский сад г.п. Сопоткин», спортивное ядро в ГУО «Гожская средняя школа»; проведены ремонты части учебных помещений, помещений общего пользования в каждом учреждении образования; тепловая реабилитация части здания, капитальный ремонт спортивного зала в ГУО «Гожская средняя школа».

Остался не решенным вопрос по проведению капитального ремонта плавательного бассейна УО «Озерская государственная санаторная школа-интернат Гродненского района»; восстановлению целостности твердого покрытия пешеходных дорожек, подъездных путей ГУО «Лойковская средняя школа».

Среди школьников Гродненского района в 2022 году увеличился удельный вес детей, относящихся к I группе здоровья до 31,5 % (2021 год – 30,9 %), ко II группе здоровья до 58,5 % (2021 год – 57,7 %), уменьшился удельный вес детей, относящихся III группе здоровья до 8,8 % (2021 год – 10,0 %) и IV группе здоровья до 1,2 % (2021 год – 1,4 %).

В 2022 году по сравнению с 2021 годом по результатам профилактических осмотров отмечен рост выявляемости детей со снижением остроты зрения на 2,6 %, нарушением осанки – на 4,5 % и снижение выявляемости детей со сколиозом на 11,6 %.

Максимально высокие уровни выявляемости детей с понижением остроты зрения отмечены в возрасте 15-17 лет (27,0 %) и 11 лет (8,7 %), детей со сколиозами – в возрасте 15-17 лет (60,6 %) и 14 лет (9,5 %), детей с нарушениями осанки – в возрасте 15-17 лет (36,1 %) и 14 лет (8,3 %).

Организация питания детей и подростков в учреждениях образования. В 2021/2022 учебном году охват горячим питанием в учреждениях образования г. Гродно составил 99,6 % (2020/2021 учебный год – 99,4 %), в том числе в учреждениях образования Ленинского района – 99,7 %, Октябрьского района – 99,5 % (2020/2021 учебный год – 99,5 % и 99,3 % соответственно).

В 2022 году проведена реконструкция столовой УО «Гродненское государственное училище олимпийского резерва», капитальный ремонт объекта питания в ГУО «Ясли-сад № 80 г. Гродно»; приобретено в объекты питания в учреждениях образования 52 единицы нового технологического и холодильного оборудования, в том числе 5 пароконвектоматов. В учреждениях дошкольного и школьного образования в рецептурах блюд уменьшено количество соли и сахара, в учреждениях образования организовано диетическое (лечебное) питание для детей, в том числе с заболеваниями сахарным диабетом, целиакией, фенилкетонурией. Количество не соответствующих по пищевой и энергетической ценности блюд меню-раскладкам по сравнению с 2021 годом снизилось с 77,3 % до 58,5 %; вместе с тем, увеличилось количество рационов, не соответствующих физиологическим потребностям в пищевых веществах с 75,0 % до 80,0 %.

При организации питания детей и подростков имелись проблемы по выполнению в учреждениях дошкольного образования, группах продлённого дня учреждений общего среднего образования установленных норм питания по рыбе, фруктам, сокам, кисломолочным продуктам; использовалось технологическое оборудование со сроком эксплуатации более 10 лет на 35,0 % объектов питания учреждений дошкольного, общего среднего образования (2021 год – 40,0 %); не оснащены пароконвекторным оборудованием 68,1 % учреждений дошкольного образования (2021 год – 68,5 %); резервными электроводонагревателями – 7,4 % учреждений (2021 год – 8,5 %).

В **Гродненском районе** в 2021/2022 учебном году 100 % учащихся учреждений общего среднего образования были обеспечены горячим питанием.

В объекты питания учреждений образования приобретено 30 единиц нового технологического и холодильного оборудования, в том числе 4 пароконвектомата.

При организации питания детей и подростков в 25,0 % учреждений образования Гродненского района использовалось технологическое и холодильное оборудование со сроком эксплуатации более 10 лет (2021 год – 28,0 %), 78,9 % учреждений общего среднего образования и 68,4 % учреждений дошкольного образования обеспечены пароконвекторным оборудованием.

Оздоровление детей и подростков в летний период. Оздоровление детей и подростков г. Гродно в летний оздоровительный период 2022 года было организовано в 67 детских оздоровительных лагерях. Всего оздоровлено 12391 ребенок (2021 год – 10247 детей), из них на базах лагерей с круглосуточным пребыванием – 4479 детей (2021 год – 3348 детей).

К началу оздоровительного сезона 2022 года выполнены в ГУО «Оздоровительный лагерь «Зорька юбилейная» – капитальный ремонт медицинского блока с оборудованием санузла, душевой; оборудование искусственным покрытием футбольного поля; в ГУО «Гродненский областной оздоровительный лагерь «Юность» – ремонт с заменой внутренней отделки стен, полов в кладовой суточного запаса продуктов, моечной столовой посуды объекта питания; в детском оздоровительном лагере «Березка» – замена

наружных сетей системы питьевого водоснабжения; установка нового инженерного оборудования – котла для обеспечения горячей проточной водой душевых для детей, обезжелезивающей установки (фильтра) для очистки питьевой воды в объекте питания. Во всех стационарных оздоровительных организациях проведены ремонты помещений.

Оздоровительный эффект среди детей в стационарных оздоровительных лагерях составил в 2022 году 95,9 % (2021 год – 95,8 %).

В **Гродненском районе** в оздоровительную кампанию 2022 года на базе 54 детских оздоровительных лагерей оздоровлено 3261 детей (2021 год – 1864 детей), в том числе в оздоровительных лагерях с круглосуточным пребыванием – 1616 детей (2021 год – 894 ребенка).

К началу оздоровительного сезона 2022 года в ГУО «Детский оздоровительный лагерь «Сузорье» приобретены в объект питания посудомоечная машина, 3 холодильных шкафа, 2 бойлера; оборудованы новая сенсорная комната для психологической разгрузки детей, на территории баскетбольная площадка с искусственным покрытием, установлен новый детский игровой комплекс; проведен ремонт во всех помещениях спальных корпусов.

3.2. Гигиена производственной среды

Мониторинг здоровья работающих. Медицинские осмотры работающих на промышленных предприятиях **г. Гродно и Гродненского района** организованы на базе городских поликлиник г. Гродно и медико-санитарной части ОАО «Гродно Азот».

В 2022 году на промышленных предприятиях, организациях г. Гродно и Гродненского района периодическим медицинским осмотром охвачено 100 % работающих от числа подлежащих (г. Гродно – 17096 человек, в том числе 5388 женщин; Гродненский район – 9207 человек, в том числе 4103 женщины).

Среди работающих **г. Гродно** заболевания, не препятствующие продолжению работы, установлены у 6,2 % человек (2021 год – 6,1%), в том числе 2,0 % женщин (2021 год – 4,0 %), общие заболевания, препятствующие продолжению работы в контакте с вредными факторами – у 1,3 % человек (2021 год – 0,8 %), с подозрением на профессиональное заболевание выявлено 2 человека (2021 год – 1 человек).

Среди работающих в **Гродненском районе** выявлено с общим заболеванием, не препятствующим продолжению работы 4,0 % обследованных (2021 год – 5,7 %), из них 3,7 % женщин (2021 год – 0,4 %), с общими заболеваниями, препятствующими продолжению работы в контакте с вредными факторами – 1,2 % человек (2021 год – 0,7 %), с подозрением на профессиональное заболевание выявлен, как и 2021 году, 1 человек.

Условия труда работающих. Проведенные мероприятия по улучшению условий труда работающих на предприятиях **г. Гродно** (ОАО «Гроднолифт», ОАО «Гродненская обувная фабрика «Неман», Гродненский цех, филиал «Гродненская теплоэнергоцентр-2» РУП «Гродноэнерго» и др.) позволили

привести факторы производственной среды в соответствие с гигиеническими нормативами на 516 рабочих местах (далее – р/м) с числом работающих 640 человек, в том числе 274 женщин (2021 год – 491 р/м с числом работающих 610 человек, в том числе 260 женщин) и улучшить условия труда на 1078 р/м для 1613 человек, в том числе для 388 женщин (2021 год – 1027 р/м для 1536 человек, в том числе для 369 женщин).

На предприятиях **Гродненского района** (СПК имени И.П.Сенько, филиал «Поречанка» ОАО «Гродненский мясокомбинат», филиал «Скидельский» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский», производственного кооператива имени В.И.КРЕМКО, республиканского унитарного сельскохозяйственного предприятия по племенному делу «Гродненское племпредприятие», Совместного общества с ограниченной ответственностью «Научно-практическая группа «Экологическая альтернатива» и др.) в течение 2022 года факторы производственной среды в соответствие с гигиеническими нормативами приведены на 185 р/м с числом работающих 202 человека, в том числе 81 женщины (2021 год – 192 р/м с числом работающих 214 человек, в том числе 86 женщин), улучшены условия труда на 292 р/м с числом работающих 442 человека, в том числе 161 женщины (2021 год – 297 р/м для 455 человек, в том числе 162 женщин).

Гигиеническое обеспечение работ с пестицидами. За 2022 год в Гродненском районе применено 440,8 тонн пестицидов (2021 год – 425,2 тонны), в том числе инсектицидов – 24,9 тонн, гербицидов – 248,7 тонн, фунгицидов – 133,0 тонны. В хозяйствах Гродненского района имелись условия для организации и проведения работ по защите сельскохозяйственных культур от болезней и вредителей в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями (всем хозяйствам выданы санитарно-гигиенические заключения (положительные)).

3.3. Гигиена питания и потребления населения

Полноценное питание составляет основу жизнедеятельности человека и является одним из важнейших факторов, способствующих снижению риска развития алиментарно-зависимых заболеваний, неинфекционных заболеваний, обеспечивающих активное долголетие, участвующих в формировании и реализации адаптационного потенциала организма.

В структуре розничного товарооборота продовольственных товаров в г. **Гродно** в 2022 году по сравнению с 2021 годом прослеживается увеличение продаж сахара на 12,6 %, муки на 7,9 %, яиц на 7,4 %, круп на 5,2 %, масла сливочного на 2,2 %, уменьшились продажи свежих фруктов на 16,0 %, соков на 15,2 %, рыбы и продуктов из нее на 12,1 %, мучных кондитерских изделий на 9,2 %, сахаристых кондитерских изделий на 6,3 %, мяса и мясных продуктов на 4,8 %, свежих овощей на 2,8 %, сыров на 2,3 %, в **Гродненском районе** - увеличение продаж яиц на 22,5 %, свежих овощей на 22,4 %, сыров на 16,7 %, муки на 15,3 %, рыбы и продуктов из нее на 13,6 %, масла растительного на

13,0 %, макаронных изделий на 11,8 %, круп на 10,5 %, сахара на 10,5 %, масла сливочного на 7,4 %, уменьшились объемы продаж соков на 18,1 %, свежих фруктов на 10,0 %, мучных кондитерских изделий на 2,0 %, сахаристых кондитерских изделий на 2,0 %.

На ОАО «Молочный Мир» с 2018 года прослеживается увеличение объема производства пищевой продукции, обогащенной бифидобактериями; по сравнению с 2021 годом на ОАО «Гродненский консервный завод» расширились ассортимент и объемы (в 14 раз) выпускаемых соков, нектаров, морсов с мякотью, на ОАО «Гроднохлебпром» ассортимент и объем выработки хлебобулочных изделий (диетических, обогащенных и диабетических) снизился с 11 наименований (143,0 тонн) до 5 наименований (111,0 тонн) (рисунок 44).

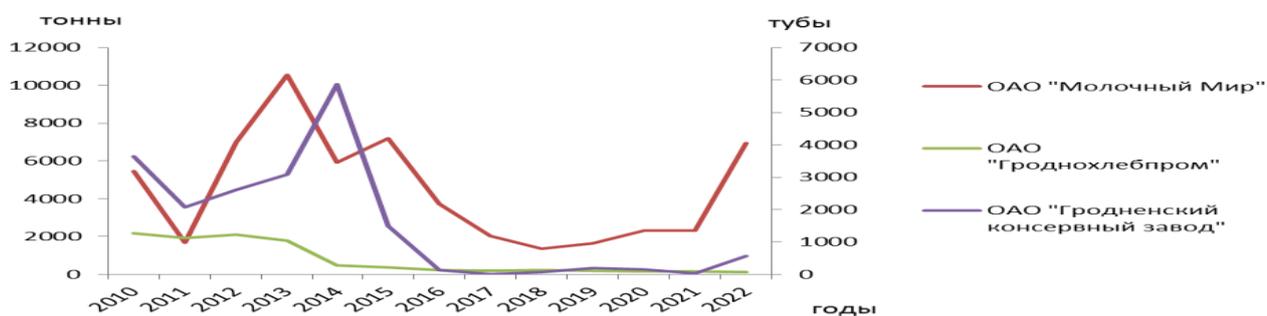


Рисунок 44. Динамика производства пищевых продуктов, обогащенных пищевыми волокнами, витаминами и микроэлементами, предприятиями пищевой промышленности г. Гродно

На предприятиях пищевой промышленности в **Гродненском районе** выпуск пищевых продуктов, обогащенных пищевыми волокнами, витаминами и микроэлементами в 2022 году не осуществлялся.

Пищевая продукция, обогащенная витаминами, микроэлементами, пищевыми волокнами диетического и диабетического назначения в торговых объектах г. Гродно и Гродненского района реализуется через специализированные отделы или в специально выделенных местах торговых залов.

Одним из решений проблемы йодной недостаточности является употребление йодированной соли. Удельный вес закупок предприятиями йодированной соли за последние годы остается относительно стабильным и составляет 75,1 %, при производстве пищевой продукции в пищевой промышленности и общественном питании используется только йодированная соль.

В 2022 году субъектами хозяйствования г. Гродно и Гродненского района, осуществляющими производство пищевой продукции, проводились по мере необходимости ремонтные работы с заменой технологического оборудования и иные мероприятия, направленные на обеспечение

гарантированного выпуска безопасной пищевой продукции, улучшение производственной среды.

В торговых объектах, объектах общественного питания г. Гродно и Гродненского района установлено 196 единиц нового холодильного оборудования, на предприятиях пищевой промышленности, объектах общественного питания - 78 единиц технологического оборудования.

Проблемным остается вопрос функционирования в сельской местности Гродненского района 43,2 % торговых объектов Гродненского областного потребительского общества не обеспеченных проточной холодной и горячей водой.

В целях защиты потребительского рынка от поступления (реализации) некачественной и небезопасной продукции при осуществлении государственного санитарного надзора изъято из обращения 5647,5 кг пищевой продукции, в том числе 1216,0 кг с истекшим сроком годности.

3.4. Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения

Мониторинг атмосферного воздуха г. Гродно проводился на четырех пунктах наблюдений филиала «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и охране окружающей среды» в четырех районах города (БЛК, 9, ул. Городничанская, 30, ул. Соколовского, 37), в том числе на одной автоматической станции, установленной в районе ул. Обухова, 15, а также в зонах влияния городских магистральных улиц в жилых районах «Вишневец» (Индурское шоссе), «Девятровка» (ул. Дзержинского), в центральной части города (ул. К. Маркса), в районе ул. Понемуньской (на границе СЗЗ ОАО «ГродноАзот»). На автоматической станции (ул. Обухова, 15) непрерывно определялись в воздухе приоритетные загрязняющие вещества: диоксид серы, оксид углерода, оксиды азота, приземный озон, летучие органические соединения и твердые частицы, фракции размером до 10 микрон.

По г. Гродно и Гродненскому району расчетные санитарно-защитные зоны установлены для 207 объектов, оказывающих неблагоприятное влияние на здоровье человека и окружающую среду, для 117 проведена оценка риска.

По результатам социально-гигиенического мониторинга и производственного лабораторного контроля превышений максимальных разовых предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ на примамгистральных территориях, на границах санитарно-защитных зон объектов, в жилой застройке по г. Гродно и Гродненскому району за период с 2017-2022 годы не зарегистрировано. Ежегодно проводится расчет по фоновым концентрациям загрязняющих веществ в различных жилых районах города, оценка суммарного показателя загрязнения атмосферного воздуха – соответствует допустимой степени загрязнения атмосферного воздуха комплексом веществ, низкая приоритетность действий, дополнительных мер не требуется.

3.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения

В г. Гродно удельный вес общей площади, оборудованной водопроводом, канализацией, центральным отоплением, горячим водоснабжением, ваннами, выше аналогичных показателей для городов и поселков городского типа по Гродненской области: удельный вес общей площади, оборудованной водопроводом, составляет 99,2 % (2021 год – 99,2 %, областной показатель – 91,8 %); канализацией – 98,9 % (2021 год – 98,8 %, областной показатель – 91,5 %); центральным отоплением – 98,5 % (2021 год – 98,4 %, областной показатель – 92,5 %); горячим водоснабжением – 97,0 % (2021 год – 97,0 %, областной показатель – 88,3 %); ваннами (душем) – 96,9 % (2021 год – 96,9 %, областной показатель – 87,5 %).

В Гродненском районе по сельским населенным пунктам удельный вес общей площади, оборудованной водопроводом, канализацией, центральным отоплением, горячим водоснабжением, ваннами, выше аналогичных показателей для сельских населенных пунктов по Гродненской области: удельный вес общей площади, оборудованной водопроводом составляет 61,4 % (2021 год – 59,2 %, областной показатель – 42,1 %), канализацией – 59,9 % (2021 год – 57,6 %, областной показатель – 40,0 %), центральным отоплением – 58,3 % (2021 год – 55,9 %, областной показатель – 37,8 %), горячим водоснабжением – 57,0 % (2021 год – 54,9 %, областной показатель – 33,8 %), ваннами (душем) – 54,1 % (2021 год – 51,8 %, областной показатель – 34,2 %).

По городам и поселкам Гродненского района удельный вес общей площади, оборудованной водопроводом, составляет 67,5 % (2021 год – 66,6 %, областной показатель – 91,8 %), канализацией – 66,0 % (2021 год – 65,2 %, областной показатель – 91,5 %); центральным отоплением – 64,7 % (2021 год – 63,7 %, областной показатель – 92,5 %), горячим водоснабжением – 60,0 % (2021 год – 59,1 %, областной показатель – 88,3 %), ваннами (душем) – 59,7 % (2021 год – 59,0 %, областной показатель – 87,5 %).

Актуальной оставалась проблема инженерного обеспечения (благоустройства) жилищного фонда г. Скидель и г.п. Сопецкин. Разработанными генеральными планами г. Скидель и г.п. Сопецкин предусмотрено развитие системы централизованного питьевого водоснабжения с расширением охвата населения со сроками реализации, установленными этапами реализации градостроительной документацией общего планирования.

3.6. Гигиена водоснабжения и водопотребления

Водоснабжение населения г. Гродно осуществлялось только из коммунальной системы централизованного питьевого водоснабжения (ГУКПП «Гродноводоканал»); система водоснабжения включала три групповых подземных водозабора «Гожка», «Чеховщина», «Пышки» и водозабор микрорайона усадебной застройки «Зарица».

В 2022 году согласно Программе по проектированию и строительству сетей водоснабжения на 2021-2025 годы для 100 % обеспеченности жителей г. Гродно централизованными системами питьевого водоснабжения построены централизованные системы питьевого водоснабжения в районах индивидуальной жилой застройки по ул. Кульбакская, ул. Заветная, ул. Старомальщинская. В период действия Программы выполнено строительство централизованных сетей питьевого водоснабжения по ул. Старая Ольшанка, ул. Ольги Соломовой, ул. Полевая-Неманская, ул. Кульбакская, ул. Подкрыжацкая, реализован проект «Расширение станции обезжелезивания воды водозабора «Чеховщина» в г. Гродно».

Для питьевого водоснабжения населенных пунктов и субъектов хозяйствования в **Гродненском районе** использовались источники централизованного и нецентрализованного водоснабжения.

В 2022 году на территории района функционировали 56 коммунальных централизованных систем питьевого водоснабжения и 114 ведомственные системы централизованного питьевого водоснабжения, в том числе 40 для водоснабжения населения.

С целью улучшения показателей качества воды из централизованных систем питьевого водоснабжения, подаваемой населению функционирует 30 станций обезжелезивания (28 – на коммунальных системах ЖКХ, 2 – ведомственных).

С целью улучшения показателей качества воды из централизованных систем питьевого водоснабжения, функционировало 43 станции обезжелезивания, из них на системах питьевого водоснабжения, подающих питьевую воду населению – 30 станций обезжелезивания (28 – на коммунальных системах ЖКХ, 2 – на ведомственных). ГРУП «Скидельское ЖКХ» в 2022 году проведены работы по строительству сетей водопровода в г. Скидель общей протяженностью 2,273 км; произведена замена изношенных участков водопроводных сетей в населенных пунктах г. Скидель, аг. Квасовка, аг. Свислочь, д. Головачи, д. Александрово общей протяженностью 2,5 км; разработана проектно-сметная документация по объекту «Реконструкция водозабора в агрогородке Озера Гродненского района». Построена и принята на обслуживание ГРУП «Скидельское ЖКХ» централизованная система питьевого водоснабжения для нового района усадебной жилой застройки д. Каменка, включающая две водозаборные скважины, резервуары чистой воды, насосную станцию и станцию обезжелезивания, 5,78 км водопроводной сети.

В 273 населенных пунктах Гродненского района для питьевых целей используются только источники нецентрализованного водоснабжения (шахтные, трубчатые колодцы). С владельцами колодцев, пробы воды из которых не соответствуют гигиеническим нормативам по показателям безопасности, проводится разъяснительная работа по санитарно-эпидемиологическим требованиям к устройству и содержанию источников нецентрализованного водоснабжения.

3.7. Гигиеническая оценка состояния сбора и обезвреживания отходов, благоустройства и санитарного состояния населенных пунктов

На территории г. Гродно проводится раздельный сбор отходов с сортировкой их КПУП «Гродненский завод по утилизации и механической сортировке отходов» и утилизацией оставшихся отходов на полигоне твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) у д. Рогачи-Выселки. Порядок сбора и удаления смешанных, крупногабаритных отходов, вторичных материальных ресурсов (далее – ВМР) определен Схемой обращения с коммунальными отходами, образующимися на территории города Гродно, утвержденной решением Гродненского городского исполнительного комитета от 22.10.2019 № 722 «Об изменении схемы обращения с коммунальными отходами, образующимися на территории г. Гродно».

Сбор твердых коммунальных отходов на территории **Гродненского района** организован во всех населенных пунктах по разработанным графикам в соответствии со Схемой обращения с коммунальными отходами, образующимися на территории района, утвержденной решением Гродненского районного исполнительного комитета от 23.03.2018 № 227 (с изменениями от 11.02.2019 № 97, от 14.10.2019 № 681, от 27.12.2019 № 865, от 28.08.2020 № 649). В соответствии с Национальной стратегией по обращению с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами в Республике Беларусь, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.08.2017 № 567 и Концепцией создания объектов по сортировке и использованию твердых коммунальных отходов и полигонов для их захоронения, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23.10.2019 № 715, все мини-полигоны Гродненского района выведены из эксплуатации, принимаются меры по их рекультивации, развитию системы раздельного сбора ТКО в сельских населенных пунктах с учетом извлечения вторичных материальных ресурсов, оборудованию контейнерных площадок для раздельного сбора отходов.

Работы по наведению порядка на земле и благоустройству населенных пунктов проводились в соответствии с Планами мероприятий по благоустройству и содержанию (эксплуатации) территорий населенных пунктов на 2022 год (далее – План), утвержденными местными органами распорядительной и исполнительной власти.

3.8. Гигиеническая оценка физических факторов окружающей среды

Направлениями работы по снижению транспортного шума в г. Гродно являются развитие магистральной уличной сети с уменьшением шумовой нагрузки в сложившейся застройке, а также в новых районах города. При строительстве микрорайона по ул. Магистральная, микрорайона «Грандичи» автомобильные стоянки и автомобильные парковки размещаются по периметру микрорайонов, выезд-въезд из них организованы на улично-дорожную сеть с

исключением организации движения автотранспорта по внутривидовым проездам. В соответствии с генеральным планом города Гродно, завершены строительные работы по реконструкции железнодорожного моста под автомобильный мост через реку Неман с транспортными подходами в районе ул. Южная, пр. Янки Купалы, автодороги М - 6.

Данные социально-гигиенического мониторинга, акустические характеристики источников шума (транспортных магистралей) использовались при проведении расчетов уровней физических факторов в составе строительных проектов конкретных объектов жилой застройки.

3.9. Гигиена организаций здравоохранения

В 2022 году в г. Гродно и Гродненском районе функционировало 519 организации здравоохранения, в том числе 19 больничных, 62 амбулаторно-поликлинических, 102 организации здравоохранения негосударственной формы собственности.

Обеспечение комфортных и безопасных условий пребывания пациентов, труда медицинских работников. В г. Гродно реализуются мероприятия по улучшению качества оказания медицинской помощи населению: в 2022 году завершено строительство здания для размещения компьютерного томографа в УЗ «Гродненская областная инфекционная клиническая больница», реконструкция помещений УЗ «Городская клиническая больница № 4 г. Гродно» под установку магнитно-резонансного и компьютерного томографов, продолжалась реализация строительного проекта реконструкции комплекса зданий УЗ «Городская клиническая больница № 3 г. Гродно» под онкологический диспансер (строительство радиологического, патологоанатомического, хирургического корпусов). Проведены текущие ремонты помещений в 21 учреждении здравоохранения, приобретено новое технологическое и холодильное оборудование на объекты питания 7 организаций здравоохранения.

Организация питания. Объекты питания функционировали в 15 больничных организациях здравоохранения г. Гродно и 4 - Гродненского района. В 2022 году питание в больничных организациях в целом осуществлялось в соответствии с разработанными семидневными меню по различным диетам для взрослых и детей, соответствовало лечебным показаниям по химическому составу, пищевой ценности, набору продуктов, режиму питания.

Инфекционный контроль. В организациях здравоохранения реализовывались программы инфекционного контроля с учетом специфических особенностей работы каждого учреждения; организован дифференцированный подход к обучению медицинского персонала (врачей, среднего и младшего медицинского персонала) с акцентом на применение своих знаний на практике.

Реализация программы инфекционного контроля позволила поддерживать благополучную эпидемическую ситуацию по внутрибольничной заболеваемости (заболеваемость инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи в организациях здравоохранения г. Гродно и Гродненского района в 2022 году, не регистрировалась).

РАЗДЕЛ 4 ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ

4.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости

Проводимый комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий позволил добиться стабильной эпидемической ситуации по заболеваемости инфекционными и паразитарными болезнями.

На территории **г. Гродно** в 2022 году зарегистрировано всего 7475 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний (без острых респираторных инфекций), среди которых 5588 случаев – вирусной этиологии (74,8 %); 451 случай – микробной этиологии (6,0 %) и 1383 случая – паразитарной этиологии (18,5 %).

На территории **Гродненского района** в 2022 году зарегистрировано всего 739 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний (без острых респираторных инфекций), среди которых 566 случаев – вирусной этиологии (76,6 %); 49 случаев – микробной этиологии (6,6 %) и 121 случай – паразитарной этиологии (16,4 %).

В 2022 году суммарный показатель инфекционной и паразитарной заболеваемости составил: в **г. Гродно** 2094,4 на 100 тысяч населения – рост в сравнении с предыдущим годом на 58,5 % (2021 год – 1321,4 ⁰/₀₀₀₀); в **Гродненском районе** – 1475,1 ⁰/₀₀₀₀ – рост на 88,1 %, (2021 год – 784,4 ⁰/₀₀₀₀).

Рост общей инфекционной заболеваемости как в городе, так и в районе, обусловлен, в первую очередь, ростом заболеваемости ветряной оспой – на 71,6 % и в 2,7 раза соответственно. Кроме того, проведение в 2020, 2021 годах комплекса санитарно-противоэпидемических мероприятий по инфекции COVID-19, включающего в том числе жесткий контроль за соблюдением социального дистанцирования, правил личной гигиены, минимизацию контактов, способствовало не характерному снижению заболеваемости другими инфекционными заболеваниями (в указанные годы зарегистрированы самые низкие показатели общей инфекционной заболеваемости).

Инфекция COVID-19. В 2022 году эпидемиологическая ситуация характеризовалась относительной стабилизацией эпидпроцесса. В течение года заболеваемость COVID-19 снизилась в г. Гродно на 42,7 %; в Гродненском районе – в 3,2 раза в сравнении с предыдущим годом.

Возрастная структура заболевших в 2022 году не изменилась – по-прежнему, преобладали взрослые – 90,3 % (2021 год – 91,9 %). Группой риска явились лица в возрасте от 40 до 69 лет, с максимальным показателем в возрастной группе 50-59 лет.

Продолжалась работа по вакцинации против COVID-19 населения города и района. В течение 2021-2022 гг. с начала кампании вакцинации (на 03.01.2023) законченный курс вакцинации получили 71,5 % населения города и района (282 470 человек). Достиг регламентированного уровня (90 %) охват

первой бустерной вакцинацией против COVID-19 лиц, завершивших основной курс вакцинации – 91,6 %.

Воздушно-капельные инфекции.

Ветряная оспа занимает второе по значимости место в общей структуре инфекционных и паразитарных заболеваний после острых респираторных инфекций. В 2022 году в г. Гродно показатель составил 1455,7 ‰, в Гродненском районе – 1047,4 ‰ (областной показатель 874,2 ‰).

Заболееваемость ветряной оспой регистрируется, в основном, среди детей, посещающих учреждения дошкольного образования, и характеризуется естественными многолетними циклическими колебаниями эпидпроцесса.

Скарлатина. В 2022 году отмечен рост заболеваемости скарлатиной с 4 до 40 случаев (9,8 ‰), в том числе в г. Гродно – с 4 до 35 случаев, в Гродненском районе – до 5 случаев (2021 год – случаи не регистрировались).

В г. Гродно и Гродненском районе имеет место выраженная тенденция к снижению заболеваемости (27,2 % и 34,3 % соответственно) (рисунок 45).

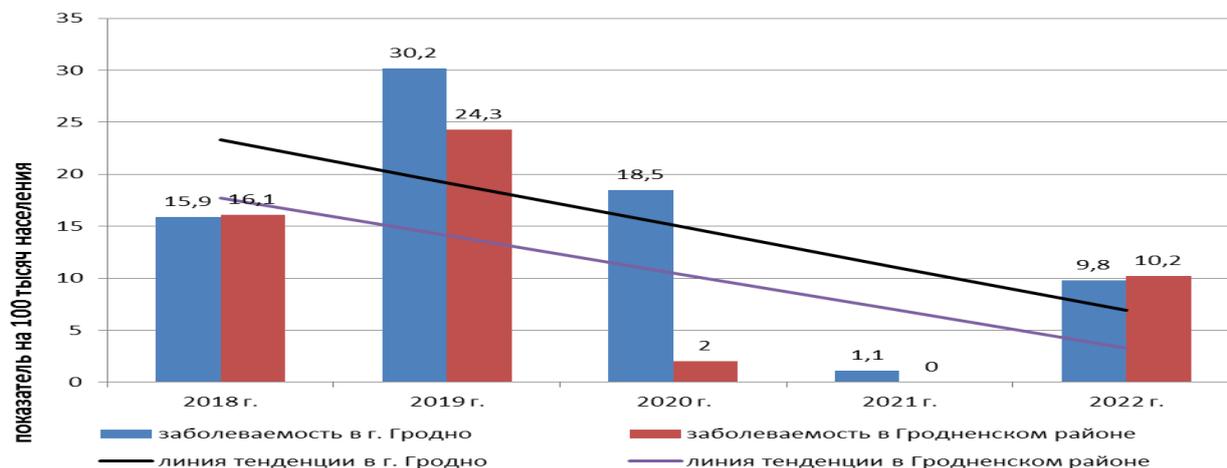


Рисунок 45. Заболеваемость скарлатиной в г. Гродно и Гродненском районе в 2018-2022 гг. (на 100 тысяч населения)

Менингококковая инфекция регистрируется в виде единичных случаев. На территории г. Гродно в 2022 году зарегистрирован 1 случай менингококковой инфекции (2021 год – не регистрировалась, 2020 год – 1 случай, 2019 год – 2 случая). На территории **Гродненского района** случаи заболевания не регистрировались (2021 год – 1 случай, 2017-2020 гг. – не регистрировалась).

Вакцинуемые воздушно-капельные инфекции.

В г. Гродно и Гродненском районе поддерживается высокий уровень охвата населения профилактическими прививками по большинству анализируемых показателей.

На территории г. Гродно и Гродненского района длительное время не регистрировались случаи заболевания дифтерией, полиомиелитом, эпидемическим паротитом, столбняком, случаи диссеминированных форм

туберкулёза и туберкулёзного менингита у детей первого года жизни. В 2022 году сохранялась благополучная эпидемиологическая ситуация по кори – случаи не регистрировались (2020-2021 гг. – не регистрировалась; в 2019 году в г. Гродно было зарегистрировано 39 случаев, в 2018 году – 8 случаев). В течение последних двух лет не регистрировались случаи краснухи (в 2020 году в г. Гродно – 1 случай)

В г. Гродно коклюш в 2022 году, как и в 2021 году, не регистрировался; в Гродненском районе - не регистрировался в течение последних трех лет. В многолетней динамике заболеваемости коклюшем в г. Гродно отмечается выраженная тенденция к снижению (39,1 %) (рисунок 46).

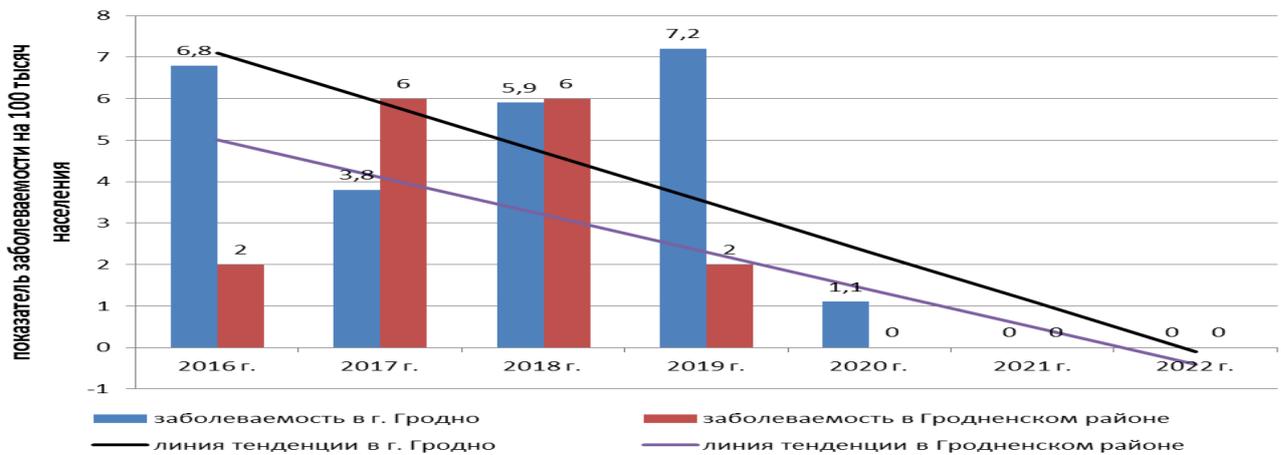


Рисунок 46. Многолетняя динамика заболеваемости коклюшем в г. Гродно и Гродненском районе в 2016-2022 гг. (на 100 тысяч населения)

Грипп. В 2022 году, как и в предыдущие годы, реализован комплекс мер по подготовке к эпидемическому сезону заболеваемости острыми респираторными инфекциями.

В преддверии эпидсезона 2022-2023 гг. привито против гриппа 159085 человек (40,3 % населения г. Гродно и Гродненского района), 2021 год – 159127 человек (40,6 %), 2020 год – 164825 человек (40,8%), 2019 год – 168615 человек (40,1%).

Охват профилактическими прививками контингентов из «групп риска» неблагоприятных последствий заболевания гриппом в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок в целом составил 75,4 %, среди групп риска высокого заражения гриппом – 44,8 %. Охват профилактическими прививками против гриппа в данных группах риска достиг рекомендованных показателей как в целом по каждой группе, так и отдельно по каждому контингенту.

Туберкулез. В 2022 показатель заболеваемость в г. Гродно осталась на уровне предыдущего года, показатель заболеваемости составил 10,4 ‰ (2021 год – 10,1 ‰). В Гродненском районе в сравнении с предыдущим годом заболеваемость выросла с 5 до 8 случаев (16,3 ‰ против 10,05 ‰).

Удельный вес лиц, относящихся к «угрожаемому» по туберкулезу контингенту (лица БОМЖ, страдающие хроническим алкоголизмом, с медицинским риском), составил 87,5 %. Уровень заболеваемости активными формами туберкулёза в г. Гродно ниже областного показателя на 36,1 %, в Гродненском районе – на уровне областного показателя ($P_{\text{обл.}} = 16,19^{0/0000}$).

Заболеваемость в г. Гродно одна из самых низких среди всех административных территорий Гродненской области и занимает 4 место.

Заболеваемость впервые выявленными активными формами туберкулёза среди населения г. **Гродно** и **Гродненского района** имеет выраженную тенденцию к снижению (ежегодно на 13,2 % и 12,8 % соответственно) (рисунок 47).

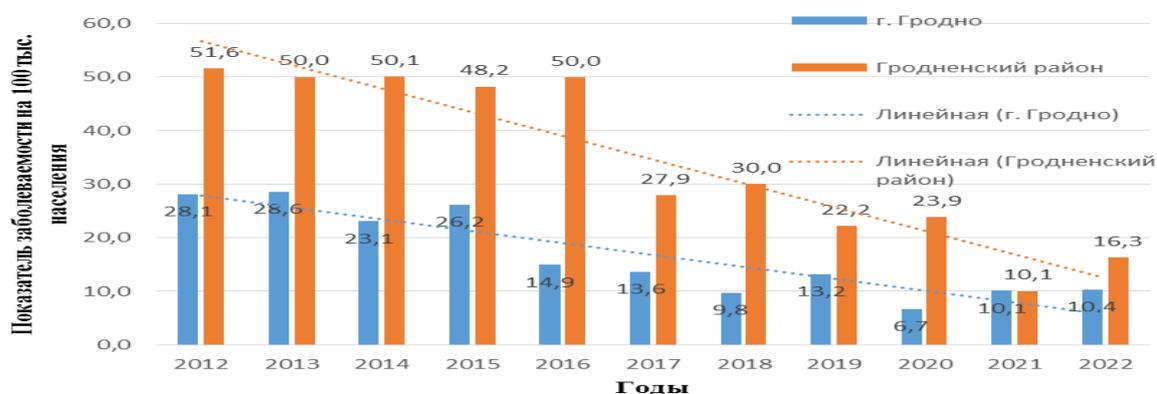


Рисунок 47. Динамика заболеваемости туберкулезом в г. Гродно и Гродненском районе в период 2012-2022 гг.

Острые кишечные инфекции. В 2022 году в г. **Гродно** заболеваемость по сумме острых кишечных инфекций в сравнении с 2021 годом выросла в 4,8 раза: показатель на 100 тысяч населения составил 63,5 случая против 13,15 случаев в 2021 году (Гродненская область – $63,0^{0/0000}$). В соответствии с многолетней динамикой отмечена умеренная тенденция к снижению ($T_{\text{сн.}}=8,1\%$) (рисунок 48).



Рисунок 48. Заболеваемость острыми кишечными инфекциями в г. Гродно за период 2012-2022 гг.

Возросла значимость вирусных кишечных инфекций, на долю которых приходилось 73,1 % от числа верифицированных случаев (2021 год – 27,6 %). Заболеваемость вирусными кишечными инфекциями выросла в 12,8 раза и составила 46,4 на 100 тысяч населения (2021 год – 3,6 на 100 тысяч населения). Вирусные кишечные инфекции были представлены ротавирусной и норовирусной инфекциями.

Группа «риска» по заболеваемости ОКИ – неорганизованные дети в возрасте до 2 лет. Доля неорганизованных детей составила 47,6 % (2021 год – 61,7 %).

Ведущий путь передачи – пищевой (97,4 %), основные факторы передачи – немытые овощи, фрукты (79,7 %).

В **Гродненском районе** заболеваемость по сумме острыми кишечными инфекциями в сравнении с 2021 годом выросла в 8 раз: показатель на 100 тысяч населения составил 65,2 случаев против 8,0 случаев в 2021 году (Гродненская область – 63,0 ‰). В соответствии с многолетней динамикой отмечена умеренная тенденция к снижению заболеваемости ($T_{сн.} = 7,8\%$) (рисунок 49).

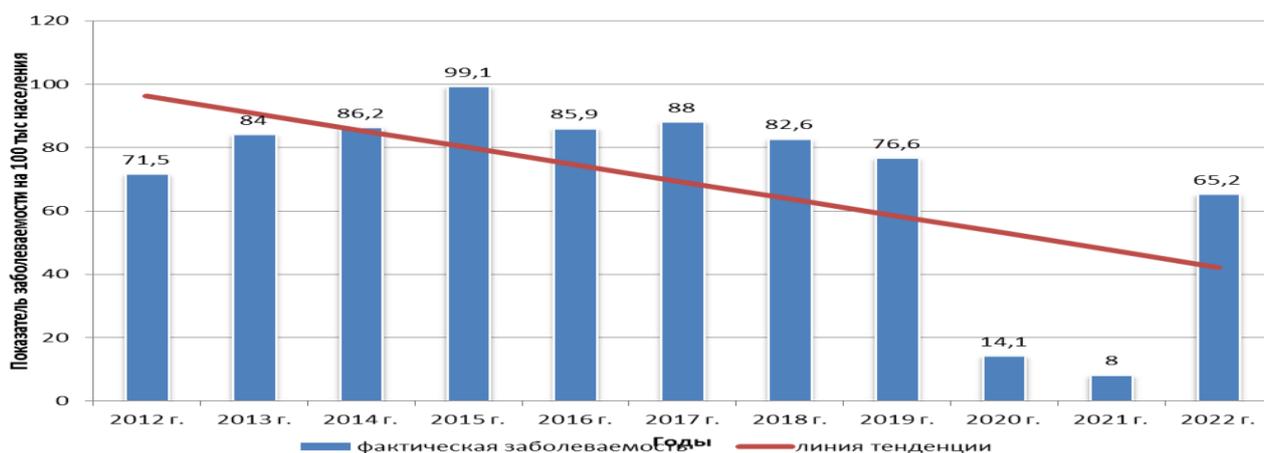


Рисунок 49. Заболеваемость острыми кишечными инфекциями в Гродненском районе в 2012- 2022 гг.

Заболеваемость вирусными кишечными инфекциями выросла в 12,7 раза и составила 51,0 на 100 тысяч населения (2021 год – 4,0 на 100 тысяч населения). На кишечные инфекции вирусной этиологии приходилось 78,1 % от числа верифицированных случаев (2021 год – 50,0 %).

В структуре больных ОКИ основной удельный вес приходился на неорганизованных детей (46,8 %).

Ведущий путь передачи – пищевой (93,4 %), основные факторы передачи – немытые овощи, фрукты (81,2 %).

Сальмонеллезные инфекции. В г. Гродно в 2022 году эпидемиологическая ситуация по сальмонеллезам оставалась стабильной. В сравнении с 2021 годом заболеваемость снизилась на 17,1 %: показатель на 100 тысяч населения составил 28,5 случаев против 34,4 случаев в 2021 году

(Гродненская область – 19,0 ‰). В соответствии с многолетней динамикой заболеваемости отмечена слабовыраженная тенденция к снижению ($T_{\text{сн.}}=1,8\%$) (рисунок 50).



Рисунок 50. Заболеваемость сальмонеллезными инфекциями в г. Гродно в 2012-2022 гг.

Группа риска – неорганизованные дети, на долю которых приходилось 26,5 % (2021 год – 30,1 %).

В **Гродненском районе** в 2022 году в сравнении с 2021 годом заболеваемость сальмонеллезом снизилась на 13,1 %: показатель на 100 тысяч населения составил 24,5 случаев против 28,1 случаев в 2021 году. В соответствии с многолетней динамикой заболеваемости отмечена слабовыраженная тенденция к снижению ($T_{\text{сн.}}=2,5\%$) (рисунок 51).



Рисунок 51. Заболеваемость сальмонеллезными инфекциями в Гродненском районе в 2012-2022 гг.

Группа риска – школьники, на долю которых приходилось 33,3 %.

Заболеваемость сальмонеллезами в **г. Гродно и Гродненском районе** спорадическая, не связана с объектами торговли, общественного питания, объектами питания учреждений образования, организаций здравоохранения. Основные факторы передачи – блюда из мяса птицы, животных и яиц, приготовленные в домашних условиях с нарушением технологии.

Вирусные гепатиты. В 2022 году вирусный гепатит А в г. Гродно не регистрировался (2021 год – 0).

Зарегистрирован 1 завозной случай вирусного гепатита Е у гражданина Пакистана.

В Гродненском районе вирусный гепатит А не регистрировался (2021 год – 0, Гродненская область – 0).

В 2022 году в г. Гродно и Гродненском районе заболеваемость всеми формами парентеральных вирусных гепатитов (острые, хронические, носительство) увеличилась на 35,2 % (96 случаев). Показатель заболеваемости составил 23,6 на 100 тысяч населения (2021 год – 17,4 на 100 тысяч населения, 71 случай). В структуре среди впервые выявленных больных и носителей, инфицированных вирусами парентеральных вирусных гепатитов, удельный вес хронических форм составил 81,3 % (2021 год – 78,8 %), носительства – 17,7 % (2021 год – 12,7 %), острых форм – 1,0 % (2020 год – 8,4 %).

В 2022 году среди медицинских работников организаций здравоохранения г. Гродно и Гродненского района случаи профессионального инфицирования вирусом гепатита В не регистрировались.

Заразные кожные заболевания. В 2022 году заболеваемость чесоткой в г. Гродно на уровне 2021 года, показатель заболеваемости 29,1 на 100 тысяч населения (2021 год – 29,7 на 100 тысяч населения), в Гродненском районе – рост с 7 до 17 случаев. Показатель заболеваемости в г. Гродно превышает областной показатель (17,4 на 100 тысяч населения) на 70,6 %, в Гродненском районе – ниже областного показателя на 19,0 % (рисунок 52).

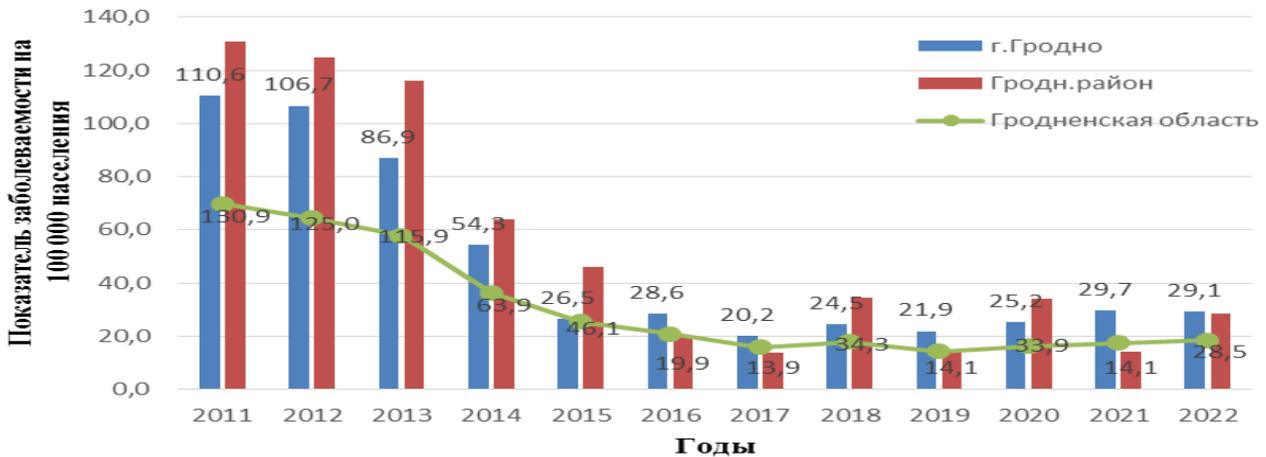


Рисунок 52. Заболеваемость чесоткой в г. Гродно и Гродненском районе в 2011-2022 гг.

В 2022 году заболеваемость микроспорией в г. Гродно снизилась на 18,4 %, показатель заболеваемости составил 53,4 на 100 тысяч населения (2021 – 65,5 на 100 тысяч населения), в Гродненском районе заболеваемость микроспорией снизилась на 39 %, показатель заболеваемости составил 50,9 на 100 тысяч населения (2021 – 83,6 на 100 тысяч населения). Показатели заболеваемости в г. Гродно и Гродненском районе превысили областной

показатель (42,7 на 100 тысяч населения) на 25 % и 19,3 % соответственно (рисунок 53).



Рисунок 53. Заболеваемость микроспорией в г. Гродно и Гродненском районе в 2011-2022 гг.

Клещевые инфекции. Эпидемиологическая ситуация по заболеваемости клещевыми инфекциями ухудшилась. Заболеваемость клещевым энцефалитом в г. **Гродно** в сравнении с предыдущим годом выросла в 2 раза и составила 8,1 на 100 тысяч населения (2021 год – 3,9 на 100 тысяч населения). В **Гродненском районе** заболеваемость выросла с 3 до 10 случаев и составила 6,0 на 100 тыс. населения (2020 – 12,1 на 100 тысяч населения (рисунок 54).

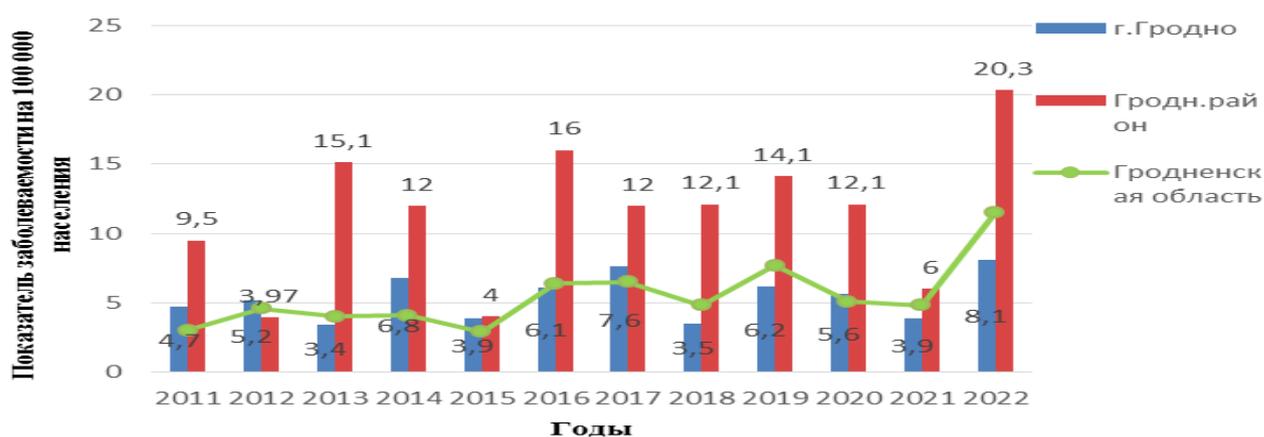


Рисунок 54. Заболеваемость клещевым энцефалитом в г. Гродно и Гродненском районе в 2011-2022 гг.

В г. **Гродно** заболеваемость клещевым боррелиозом выросла на 89,5 % – 30,2 на 100 тысяч населения (2021 год – 15,9 на 100 тысяч населения), в **Гродненском районе** показатель заболеваемости составил 32,6 на 100 тысяч населения (2021 год – 14,2 на 100 тысяч населения), зарегистрировано 16 против 7 случаев в 2021 году (рисунок 55).

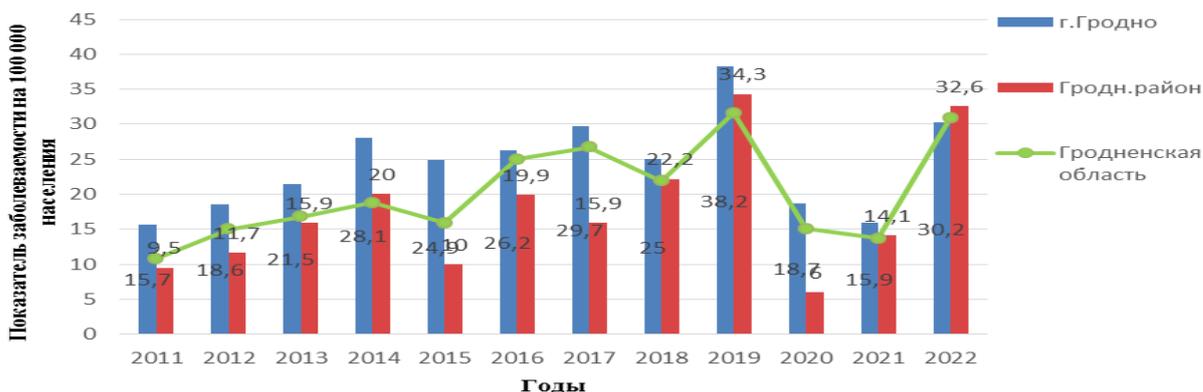


Рисунок 55. Заболеваемость клещевым боррелиозом в г. Гродно и Гродненском районе в 2011-2022 гг.

В 2022 году количество лиц, обратившихся за медицинской помощью по поводу присасывания клещей в **г. Гродно** снизилось на 5 % – 3213 обращений (2021 год – 3370); в **Гродненском районе** обращаемость осталась на уровне предыдущего года – 270 против 279 обращений в 2021 году.

Продолжилась активная работа по проведению акарицидных (противоклещевых) обработок, площадь которых составила 209,0 га (2021 год – 232,4 га, 2020 год – 213,4 га, 2019 год – 206,4 га, 2018 год – 179,9 га, 2017 год – 163,6 га).

Паразитарные заболевания. Заболеваемость аскаридозом снизилась в **г. Гродно** на 31,6 % (13 случаев, показатель заболеваемости – 3,6 на 100 тысяч населения), в **Гродненском районе** – на 56,3 % (с 16 до 7 случаев).

Пораженность энтеробиозом в **г. Гродно** выросла на 44,8 % и составила 298,5 на 100 тысяч населения, в **Гродненском районе** – снизилась на 10 % (177,3 на 100 тысяч населения).

Инфекции, передающиеся половым путем. На территории **г. Гродно** в 2022 году зарегистрировано 13 случаев сифилиса и 11 случаев гонореи; в **Гродненском районе** – 1 случай сифилиса.

Зоонозные инфекции. В 2022 году зарегистрировано 5 случаев зоонозных инфекций – все в **г. Гродно** (4 случая туляремии и 1 случай лептоспироза).

В течение предыдущих лет заболеваемость зоонозными инфекциями носила спорадический характер: по 1 случаю лептоспироза в **г. Гродно** в 2016, 2018, 2020 годах и в **Гродненском районе** – в 2016 году.

В 2022 году в **г. Гродно** и в **Гродненском районе** отмечалась благополучная эпизоотическая ситуация по бешенству. Случаи бешенства среди животных не регистрировались (2021 – 0; 2020 год – 8 случаев на территории Гродненского района, 1 случай в **г. Гродно**).

Обращаемость жителей **г. Гродно** за антирабической помощью в сравнении с предыдущим годом **выросла на 12,9 %** – 183,2 на 100 тысяч населения (2021 год – 162,2 на 100 тысяч населения). В **Гродненском районе** обращаемость **снизилась на 16,2 %** – 176,9 на 100 тысяч населения (2021 год – 211,1 на 100 тысяч населения).

4.2. Эпидемиологический прогноз

Эпидемиологическая ситуация на территории г. Гродно и Гродненского района является стабильной и контролируемой. Благодаря охвату вакцинацией более 97 % населения заболеваемость многими вакциноуправляемыми инфекциями не регистрируется. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района свидетельствует, что эпидпроцесс по всем нозологическим формам не имеет территориальных особенностей в сравнении с областными и республиканскими характеристиками.

Самый высокий удельный вес в структуре инфекционных болезней будет приходиться на группу острых респираторных вирусных инфекций (ОРИ). В последние годы отмечаются подъемы заболеваемости ОРИ средней интенсивности и продолжительности (преимущественно в конце января-февраля).

Без учета острых респираторных инфекций основной удельный вес составят инфекции вирусной этиологии. Необходима эпиднастороженность по отношению к острым кишечным инфекциям, особенно вирусной этиологии. Высокая контагиозность вирусных острых кишечных инфекций и низкая заражающая доза возбудителя обуславливает высокий риск возникновения групповой заболеваемости в организованных коллективах.

4.3. Проблемный анализ направленности профилактических мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения

С целью поддержания эпидемиологического благополучия населения основными направлениями работы на 2023 год являются:

эпидемиологическое слежение за инфекционными заболеваниями, в том числе управляемыми средствами специфической профилактики, и оптимизация работы с учетом складывающейся эпидемической ситуации;

эпидемиологическое слежение за острыми кишечными инфекциями (в т.ч. вирусной этиологии), сальмонеллёзами, энтеровирусной инфекцией и вирусными гепатитами для обеспечения устойчивого санитарно-эпидемиологического благополучия, предотвращения возникновения и распространения вспышечной заболеваемости среди населения, связанной с предприятиями общественного питания, пищеблоками организаций здравоохранения, учреждений образования;

эпидемиологическое слежение за острыми респираторными инфекциями, в том числе инфекцией COVID-19, гриппом; организация и проведение предсезонной вакцинации против гриппа с поддержанием уровня охвата населения профилактическими прививками 40 % и выше, бустерной вакцинации против инфекции COVID-19 с обеспечением уровня охвата населения не менее 90,0% от числа завершивших полный курс вакцинации;

обеспечение готовности организаций здравоохранения и заинтересованных ведомств к проведению мероприятий по санитарной охране территорий, выявлению заболеваний, имеющих международное значение, оказанию своевременной медицинской помощи и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий;

проведение в полном объеме мероприятий по профилактике бешенства, в том числе оказание антирабической помощи населению с учетом категорий контактов с животными;

обеспечение эффективного эпидемиологического надзора за природно-очаговыми инфекциями на основе изучения циркуляции возбудителей природно-очаговых инфекций во внешней среде;

совершенствование системы инфекционного контроля в больничных организациях здравоохранения, повышение уровня безопасности оказания медицинской помощи населению, эпидемиологического слежения за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи населению;

проведение информационно-образовательной работы с целью повышения информированности населения по вопросам профилактики заражения и распространения актуальных инфекционных и паразитарных заболеваний.

РАЗДЕЛ 5 ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

5.1. Анализ хода реализации профилактических проектов

Государственным учреждением «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» совместно с Белорусским государственным медицинским университетом инициирована реализация гигиенического проекта «Совершенствование мер профилактики профессиональной и производственно обусловленной заболеваемости работников предприятий по производству машин и оборудования» (далее – Проект) на 2022-2025 годы. Целью Проекта является совершенствование эффективности профилактики профессиональной заболеваемости работников путем разработки и выполнения корректирующих мероприятий с учетом установленной категории профессионального риска. Для участия в Проекте были предложены 15 предприятий по производству машин и оборудования, включая открытое акционерное общество «Белкард» (далее – ОАО «Белкард»). С целью выявления структурных подразделений ОАО «Белкард», воздействие условий труда в которых оказывает негативное влияние на здоровье работающих, а также разработки и реализации комплекса по улучшению условий труда, специалистами Гродненского зонального ЦГЭ проведена работа по определению показателя фактического уровня профессионального риска. По результатам проведенной оценки профессионального риска в подразделениях ОАО «Белкард» наибольшая степень профессионального риска здоровью работающих определена в цехах: кузнечно-прессового производства, изготовления деталей для амортизаторов и автоматного-прессового, где и необходимо первоочередное проведение мероприятий, направленных на улучшение условий труда и сохранение здоровья работающих.

Администрацией ОАО «Белкард» совместно с Гродненским зональным ЦГЭ разработан и согласован План корректирующих мероприятий и профилактических мер для улучшения условий труда, сохранения здоровья работников на 2023-2025 годы (далее – План), включающий организационно-технические, лечебно-профилактические и административно-правовые мероприятия, в реализации которых будут задействованы администрация и медико-санитарная часть ОАО «Белкард», специалисты Гродненского зонального ЦГЭ и врачи лечебно-профилактических организаций г. Гродно. Ожидаемый результат после выполнения мероприятий Плана – улучшение условий труда работающих, минимизация профессиональных рисков, снижение уровней общей заболеваемости с временной нетрудоспособностью и профессиональной заболеваемости работников; повышение информированности работников об уровнях заболеваемости, состоянии условий труда, здоровом образе жизни.

С целью формирования гигиенических навыков и здоровых привычек у детей дошкольного возраста в 2022 году продолжена реализация информационно-образовательных проектов «Я здоровье сберегу, сам себе я

помогу» (на базе ГУО «Детский сад агрогородка Обухово») и «Быть здоровым здорово!» (на базе ГУО «Детский сад № 45 г. Гродно»).

В рамках проектов организовано и проведено 24 мероприятия с 42 воспитанниками по профилактике вредных привычек, инфекционных и неинфекционных заболеваний, пропаганде здорового образа жизни, в том числе игровые, развлекательно-познавательные и спортивные занятия для дошкольников («Здоровье у того в порядке, кто начинает день с зарядки», «Чтобы мы здоровы были, отмываем руки мылом!», «Быть здоровыми хотим, помогает нам режим», «Всем ребятам надо знать, как опасность избежать», «Мир полезных и вредных привычек», «Зимние опасности» и др.).

Продолжена реализация профилактического проекта «VITA-навигатор» совместно с волонтерами - учащимися УО «Гродненский государственный медицинский колледж», направленного на повышение информированности молодежи по вопросам здоровьесбережения, формирование стремления сделать осознанный выбор в пользу здорового образа жизни (проведено 11 мероприятий).

В межведомственный информационный проект «Школа — территория здоровья» вовлечены все учреждения общего среднего образования г. Гродно и Гродненского района. В г. Гродно по II ступени структурировано 12 учреждений общего среднего образования, по III ступени – 29 учреждений. Деятельностью по здоровьесбережению в 2022 году охвачено 52092 учащихся г. Гродно и Гродненского района. Эффективность проведенной работы оценивалась по результатам социологического мониторинга поведенческих факторов риска, их изменения в пользу здоровья.

5.2. Анализ хода реализации Государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки»

Профилактический проект - «Гродно – здоровый город»

Гродненским городским Советом депутатов от 24.03.2021 года № 197 принято решение «О реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» в городе Гродно», установлен «План мероприятий по реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» в городе Гродно на 2021-2025 годы», разработан логотип «Гродно – здоровый город», с размещением на баннерах.



В 2022 году размещено 107 материалов о проведенной в рамках проекта работе на официальных сайтах Гродненского городского исполнительного комитета, Гродненского зонального ЦГЭ в разделе «Гродно – здоровый город», состоялось 69 выступлений в СМИ: по ТВ – 44 выступлений, в печати – 14 публикаций, на радио – 11 выступлений.

По вопросам сохранения и укрепления здоровья, профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний разработано, издано 15

наименований информационно-образовательных материалов тиражом 6700 экземпляров.

С целью популяризации преимуществ культуры здорового образа жизни специалистами Гродненского зонального ЦГЭ проведено 25 акций с охватом 11930 человек («Отдыхаем с пользой для здоровья» для учащихся, оздоравливающихся в детских оздоровительных лагерях, «Здоровая семья – здоровый Гродно» - в рамках Международного дня семьи, «Респираторный этикет – он орт вирусов секрет!» - по профилактике ОРИ и коронавирусной инфекции, «Быть здоровым в Гродно – модно!», - по профилактике ВИЧ-инфекции, «Гродно – территория здоровья» - по профилактике курения и другие).

В отношении социальной адаптации инвалидов, создании безбарьерной среды на основе принципа равных возможностей организовывались мероприятия для лиц пожилого возраста. При реализации проекта предусматривалось обустройство парковочных мест для автотранспорта инвалидов, понижение бортов пешеходных дорожек и др.

Проведена работа по созданию условий для повышения физической активности населения и борьбы с гиподинамией: построена площадка для воркаута, произведен косметический ремонт дворовых спортивных площадок, особое внимание уделялось вопросам понижения бордюрного камня, качеству дорожного покрытия и нанесения разметки велодорожек; введено в эксплуатацию 14 велопарковок.

Профилактический проект - «Обухово – здоровый агрогородок»

В 2022 году продолжена реализация государственного профилактического проекта «Обухово – здоровый агрогородок» на территории аг. Обухово Гродненского района.

На официальных сайтах Гродненского зонального ЦГЭ, Гродненского районного исполнительного комитета в разделе «Обухово – здоровый агрогородок» размещено 15 информации. В рамках проекта состоялось 4 выступления специалистов Гродненского зонального ЦГЭ и ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» в СМИ: в печати – 3 публикации, на радио – 1 выступление.

С целью популяризации здорового образа жизни специалистами отдела общественного здоровья Гродненского зонального ЦГЭ организовано и проведено 5 крупномасштабных мероприятий (акции) для различных слоев населения агрогородка с охватом – 368 человек (акции «Профилактика неинфекционных заболеваний» - для сотрудников СПК имени И.П. Сенько, «Десант здоровья», «Медицинский городок» - для населения агрогородка с участием врачей-специалистов ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно»; «Предотврати болезнь – выбери жизнь», «Подросток – стиль жизни здоровый»).

Специалистами Гродненского зонального ЦГЭ проведена оценка профессионального риска здоровью работников СПК имени И.П. Сенько,



находящегося на территории агрогородка, и внесены предложения в план мероприятий по управлению, контролю и снижению профессионального риска на предприятии. За 2022 год на территории аг. Обухово случаев острых и хронических профессиональных заболеваний не выявлено.

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

В 2022 году продолжен мониторинг поведенческих факторов риска взрослого населения и учащихся учреждений общего среднего образования г. Гродно и Гродненского района. Методом анонимного анкетирования по месту работы, учебы или жительства опрошен 570 человек. В ходе исследования использованы специально разработанные анкеты, вопросы в которых условно объединены в несколько смысловых блоков: оценка состояния своего здоровья, организация питания, физическая активность, психическое здоровье, поведенческие риски.

Респонденты дали следующую оценку состояния своего здоровья: доля тех, кто считает свое здоровье «хорошим» и «скорее хорошим», составила 66,5 %, вариант «удовлетворительное» отметили 22,5 % опрошенных. За последний год 18,4 % опрошенных стали больше внимания уделять здоровью; 41,9 % считают, что уделяют и так достаточно внимания своему здоровью.

В системе ценностей респондентов г. Гродно и Гродненского района значительную роль играет здоровье (92,1 %), семья (50,5 %), материальные блага (70,0 %) и душевный покой, комфорт (49,3 %).

Результаты проведенного социологического опроса в г. Гродно и Гродненском районе свидетельствуют об увеличении доли тех, кто при появлении первых симптомов заболевания старается сразу обратиться за медицинской помощью к врачу (с 8,2 % в 2021 году до 44,0 % в 2022 году).

Для оценки физической активности респондентам предлагалось ответить на вопрос о том, как часто они совершают определенные действия, связанные с регулярными и продолжительными физическими нагрузками. Так, 87,0 % (496 человек) респондентов города Гродно и Гродненского района считали себя физически активными, в сравнении в 2021 годом – 86,8 % (495 человек). Следует выделить и ту группу респондентов, которые не замотивированы быть физически активными. По результатам анкетирования число таких участников опроса в 2022 году составило 13,0 % (74 человека), в сравнении с 2021 годом – 13,2 % (75 человек).

Приоритетными правилами питания для респондентов г. Гродно и Гродненского района являются: соблюдение умеренности в потреблении продуктов питания (51,0 %), регулярный прием пищи не менее 3 раз в день (41,0 %), максимальное разнообразие рациона питания (34,0 %). В сравнении с 2021 годом, можно отметить увеличение процента опрошенных, следящих за маркировкой, сроком годности употребляемых продуктов (с 29,2 % до 32,8 %).

Для оценки сбалансированности питания респондентам предлагалось ответить на вопрос о том, как часто они употребляют рыбу и морепродукты, фрукты и овощи. По сравнению с данными опроса 2021 года снизилось число респондентов, которые ежедневно употребляют фрукты (42,9 %), рыбы и морепродуктов (43,8 %), употребление овощей увеличилось.

Признали себя независимыми от табака 72,9 % участников опроса г. Гродно и Гродненского района. Число курящих респондентов составило 27,1 %.

Не употребляют крепкие алкогольные напитки 78,0 % респондентов г. Гродно и Гродненского района.

Респонденты с различной периодичностью подвергаются влиянию стрессовых ситуаций: часто испытывают стресс в повседневной жизни 26,5 % опрошенных, редко – 61,0 %. Важнейшим фактором, влияющим на здоровье человека, является не только интенсивность и частота стрессовых нагрузок, но и способность управлять ими. Наиболее распространенными у участников опроса способами снятия стресса являются: у женщин - сон, социальные сети, прогулки на свежем воздухе, у мужчин - спорт, социальные сети, общение.

В целом, по итогам проведенного исследования можно сделать выводы:

значительная доля респондентов осознают личную ответственность за состояние своего здоровья и предпринимают определенные действия с целью его сохранения;

наиболее распространенные для населения г. Гродно и Гродненского района факторы риска, связанные с особенностями образа жизни человека: малоподвижный образ жизни, подверженность стрессовым ситуациям, табакокурение и потребление алкоголя;

наблюдается рационализация образа жизни населения, значительная доля населения в той или иной степени проявляет внимание к вопросам своего здоровья.

РАЗДЕЛ 6

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

6.1. Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения за 2022 год

В 2022 году в г. Гродно сохранился рост численности населения. Вместе с тем, возрастная структура населения г. Гродно относилась к регрессивному типу, при нынешнем уровне рождаемости население не в состоянии воспроизводить себя. Удельный вес лиц старше трудоспособного возраста составил 20,4 % (2021 год – 20,8 %), почти пятая часть жителей г. Гродно – пенсионеры. Лица в возрасте 60 лет и старше составляют в общей численности населения 20,6 %, что соответствует демографической старости.

В Гродненском районе численность населения, в том числе детей 0-17 лет и взрослых, постепенно сокращается. Возрастная структура населения относилась к регрессивному типу – доля лиц старше 50 лет в общей структуре населения в 2,7 раза преобладала над численностью детей 0-14 лет. Около четверти жителей Гродненского района составляли пенсионеры, на одного пенсионера приходилось 2 человека трудоспособного возраста, доля лиц в возрасте 60 лет и старше составила 27,5 %, что соответствует очень высокому уровню демографической старости.

В 2022 году показатели общей, первичной заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района ниже показателя 2021 года на 1,0 % и 2,4 %, но превышают средний многолетний показатель - на 4,5 % и 7,0 %, показатель по Гродненской области - на 9,8 % и 14,2 % соответственно.

Относительный эпидемиологический риск как общей, так и первичной заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района относился к умеренному.

В структуре общей и первичной заболеваемости населения высокий удельный вес, как и в предыдущие годы, занимали болезни органов дыхания, второе место в структуре общей заболеваемости – болезни системы кровообращения, первичной - травмы и отравления, третье место в структуре общей и первичной заболеваемости заняли некоторые инфекционные и паразитарные болезни.

Среди взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного, в 2022 году показатели общей и первичной заболеваемости ниже показателей 2021 года, но выше средних многолетних показателей и показателей по Гродненской области. Относительный эпидемиологический риск общей и первичной заболеваемости взрослого населения, в том числе трудоспособного, относился к умеренному.

По сравнению с 2021 годом общая заболеваемость болезнями органов дыхания выросла 12,6 %. В 2022 году относительный эпидемиологический риск

общей и первичной заболеваемости болезнями органов дыхания взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного, относился к повышенному.

Среди взрослого населения г. Гродно и Гродненского района на болезни системы кровообращения приходилось 23,5 % от общей заболеваемости, показатель заболеваемости превысил показатель 2021 года и средний многолетний показатель, но был ниже показателя по Гродненской области. Аналогичная ситуация по болезням системы кровообращения имела место среди трудоспособного населения.

В 2022 году общая и первичная заболеваемость детского населения г. Гродно и Гродненского района выросла по сравнению с 2021 годом на 1,4 % и 1,6 % соответственно, относительный эпидемиологический риск общей и первичной заболеваемости оценивался как допустимый.

По сравнению с 2021 годом первичная заболеваемость сахарным диабетом среди взрослого населения увеличилась на 2,1 %, трудоспособного – на 28,1 %, детского населения – на 4,4 %; с 2018 года показатель общей заболеваемости среди детского населения имел выраженную тенденцию к увеличению со среднегодовым темпом прироста 9,6 %.

На промышленных предприятиях г. Гродно показатель заболеваемости с временной нетрудоспособностью в связи с болезнью за 12 месяцев 2022 года увеличился на 2,1 % в сравнении с соответствующим периодом 2021 года, на предприятиях Гродненского района – на 10,7 %.

Показатель профессиональной заболеваемости среди работающих г. Гродно составил 0,19 на 10 тысяч работающих и снизился практически в два раза по сравнению с 2021 годом, однако превышает показатель по Республике Беларусь (0,1 на 10 тысяч работающих) и по Гродненской области (0,05 на 10 тысяч работающих). В Гродненском районе показатель профессиональной заболеваемости составил 0,89 на 10 тысяч работающих, что выше показателей по Республике Беларусь и по Гродненской области.

В 2022 году по сравнению с 2021 годом в г. Гродно количество работающих в контакте с вредными и опасными производственными факторами увеличилось на 5,0 %, в Гродненском районе – уменьшилось на 4,9 %.

Гигиеническое качество производственной среды по результатам лабораторных исследований по отдельным параметрам улучшилось – в г. Гродно по результатам лабораторных измерений (исследований) превышения предельно допустимого уровня вибрации на рабочих местах зарегистрированы на 0,39 % рабочих мест (2021 год – 4,2 %), предельно допустимого уровня звука – на 6,5 % рабочих мест (2021 год – 6,8 %). Ухудшение факторов производственной среды по результатам лабораторных измерений (исследований) в г. Гродно отмечено по содержанию вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны на 2,0 % рабочих мест (2021 год – 1,5 %), по содержанию пыли в воздухе рабочей зоны на 1,0 % рабочих мест (2021 год –

0,7 %); в Гродненском районе по уровню звука на 7,0 % рабочих мест (2021 год – 6,1 %).

В 2022 году в г. Гродно и Гродненском районе сохранилась стабильная и управляемая ситуация по инфекционным и паразитарным заболеваниям, достигнуты оптимальные показатели охвата практически по всем прививкам декретированных групп населения, обеспечена благополучная эпидемиологическая ситуация по вакциноуправляемым инфекциям.

Превышений предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ на примагистральных территориях, на границах санитарно-защитных зон объектов г. Гродно и Гродненского района, в жилой застройке в 2022 году не зарегистрировано.

В г. Гродно на городских автомагистралях 100 % проб по уровню шума при движении автотранспорта и железнодорожного транспорта не соответствовали гигиеническим нормативам, в Гродненском районе - при движении автотранспорта не соответствовали 69 % проб, при движении железнодорожного транспорта – 100 % проб.

Из централизованной системы питьевого водоснабжения г. Гродно качество питьевой воды по исследуемым показателям безопасности по химическому составу, микробиологическим показателям на протяжении ряда лет стабильно, что подтверждается отсутствием эпидемиологических осложнений на административной территории.

В Гродненском районе приоритетными загрязнителями для источников централизованного водоснабжения как коммунальной, так и ведомственной формы собственности, является содержание природного железа, для источников нецентрализованного водоснабжения основным проблемным вопросом является повышенное содержание нитратов.

Удельный вес общей площади жилищного фонда в г. Гродно и сельских населенных пунктах Гродненского района, оборудованной водопроводом, канализацией, центральным отоплением, горячим водоснабжением, ваннами выше аналогичных показателей по Гродненской области по всем параметрам. Вместе с тем, благоустройство жилищного фонда г. Скиделя и г.п. Сопецкин Гродненского района по всем параметрам ниже аналогичных показателей по Гродненской области.

Питание населения г. Гродно и Гродненского района, по-прежнему, носит несбалансированный и нерациональный характер, не обеспечивает достаточное потребление наиболее ценных в биологическом отношении пищевых продуктов.

Охват дошкольным образованием детей в возрасте от 1 года до 5 лет в г. Гродно составил 90,2 % при республиканском показателе – 89,5 %. В Гродненском районе показатели охвата дошкольным образованием по г. Скидель и г.п. Сопецкин (98,1 %) и по сельской местности (88,5 %).

В 2021/2022 учебном году по г. Гродно количество учащихся, занимающихся в первую смену, по сравнению с 2020/2021 учебным годом увеличилось и составило 68,5 %.

В учреждениях образования г. Гродно и Гродненского района продолжалась работа по созданию здоровьесберегающей среды. Вместе с тем, при организации образовательного процесса в учреждениях общего среднего образования г. Гродно 45,2 % учреждений работало с перегрузкой более 15 %, в новых микрорайонах «Южный-3» и «Южный-4» перегрузка школ составила около 200 %.

Наиболее распространенными для населения г. Гродно и Гродненского района факторами риска, связанными с особенностями образа жизни человека, являются малоподвижный образ жизни, подверженность стрессовым ситуациям, достаточно высокий уровень распространенности табакокурения и потребления алкоголя. Вместе с тем, значительная часть населения осознает личную ответственность за состояние своего здоровья и предпринимает определенные действия с целью его сохранения.

6.2. Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов Целей устойчивого развития по вопросам здоровья населения

В 2022 году реализовывались мероприятия Концепции формирования здорового образа жизни и профилактики неинфекционных заболеваний населения для реализации показателей Целей устойчивого развития на территории г. Гродно на 2020-2023 годы, утвержденной решением Гродненского городского Совета депутатов от 30.12.2019 № 121 (далее – Концепция).

В соответствии с мероприятиями Концепции с целью улучшения популяционного здоровья и среды обитания населения г. Гродно введено в эксплуатацию учреждение дошкольного образования на 230 мест в новом микрорайоне «Южный-2»; увеличилось количество обучающихся в первую смену и составило 68,5 % (2021 год – 67,4 %); приобретено в учреждениях образования 52 единицы нового технологического и холодильного оборудования, в том числе 5 пароконвектоматов; 252 комплекта ростовой ученической мебели, 105 ученических парт, 11 конторок, 860 энергосберегающих осветительных устройств; улучшены условия труда на отдельных рабочих местах в ОАО «Гроднолифт», ОАО «Гродненская обувная фабрика «Неман», ОАО «Союзпромонтаж», ЗАО «Строймонтажхимзащита» Гродненский цех, филиал «Гродненская теплоэнергоцентраль-2» РУП «Гродноэнерго», и др.; проведены широкомасштабные мероприятия с различными группами населения по воспитанию культуры здоровья и мотивации на здоровый образ жизни, а также изучению степени распространенности поведенческих рисков (потребление табака, алкоголя, уровень физической активности, полноценность питания) среди взрослого населения и учащихся учреждений общего среднего образования г. Гродно и Гродненского района.

В Гродненском районе в 2022 году проводились мероприятия по реализации Концепции формирования здорового образа жизни и профилактики

неинфекционных заболеваний населения для реализации показателей Целей устойчивого развития, объявленных Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций, на территории Гродненского района на 2022-2024 годы, утвержденной Решением Гродненского районного Совета Депутатов от 16 декабря 2021 г. № 309: выполнены строительство сетей водопровода централизованной системы питьевого водоснабжения в г. Скидель, общей протяженностью 2,273 км; замена изношенных участков водопроводных сетей в населенных пунктах г. Скидель, аг. Квасовка, аг.Свислочь, д. Головачи, д. Александрово, общей протяженностью 2,5 км; проведены мероприятия с улучшением условий труда на 84 рабочих местах, в том числе с доведением до гигиенических нормативов производственных факторов на 11 рабочих местах сельскохозяйственных и промышленных организаций – в объектах СПК имени И.П.Сенько; производственного кооператива имени В.И.КРЕМКО; СПК «ГОЖА»; учебно-опытного СПК «Путришки»; филиала «Скидельский» открытого акционерного общества «Агрокомбинат «Скидельский»; республиканского унитарного сельскохозяйственного предприятия по племенному делу «Гродненское племпредприятие»; Совместного общества с ограниченной ответственностью «Научно-практическая группа «Экологическая альтернатива» и др.; завершено строительство спортивного ядра и игровых площадок на территории ГУО «Гожская средняя школа»; приобретено холодильное оборудование в ГУО «Лойковская средняя школа», ГУО «Средняя школа № 1 г. Скиделя»; технологическое оборудование – в ГУО «Квасовская средняя школа», ГУО «Вертелишковская средняя школа», ГУО «Коптевская средняя школа», ГУО «Поречская средняя школа», ГУО «Сопоткинская средняя школа», ГУО «Ясли-сад аг. Обухово», пароконвекторные печи – в ГУО «Индурская средняя школа», ГУО «Луцковлянская средняя школа»; созданы условия для хранения пищевой продукции, установленные изготовителем, в складских помещениях объектов питания ГУО «Ясли-сад аг. Озеры», ГУО «Ясли-сад аг. Квасовка», ГУО «Лойковская средняя школа», ГУО «Луцковлянская средняя школа»; проведен комплекс мероприятий, позволивших перевести на третью ступень «Школа здоровья» ГУО «Путришковская средняя школа», ГУО «Свислочская средняя школа», задействованных в проекте «Школа – территория здоровья»; проведена корректировка рецептур (технологических карт) блюд и кулинарных изделий по уменьшению закладки сахара на 20 %, соли на 30 % в объектах питания СПК имени Деньщикова, государственного предприятия «Гродненская птицефабрика», филиала «Скидельская птицефабрика» ОАО Агрокомбинат «Скидельский», Производственного кооператива имени В.И.КРЕМКО.

6.3. Основные приоритетные направления деятельности на 2023 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей Целей устойчивого развития

В числе главных направлений управленческих решений по улучшению здоровья населения г. Гродно и Гродненского района, гигиенического качества окружающей среды для реализации Целей устойчивого развития на 2023 год определены:

1. Выполнение мероприятий по реализации Концепции формирования здорового образа жизни и профилактики неинфекционных заболеваний населения для реализации показателей Целей устойчивого развития на территории г. Гродно на 2020-2023 годы, утвержденной решением Гродненского городского Совета депутатов от 30.12.2019 № 121, Концепции формирования здорового образа жизни и профилактики неинфекционных заболеваний населения для реализации показателей Целей устойчивого развития, объявленных Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций, на территории Гродненского района на 2022-2024 годы, утвержденной Решением Гродненского районного Совета Депутатов от 16 декабря 2021 г. № 309.

2. Формирование предложений по направленности действий органов власти, ведомств, субъектов по первичной профилактике неинфекционной заболеваемости, обеспечению населения Гродненского района питьевой водой, соответствующей гигиеническим нормативам.

3. Развитие магистральной уличной сети г. Гродно с уменьшением шумовой нагрузки в сложившейся застройке и содержания вредных веществ в атмосферном воздухе, содержащихся в выбросах автотранспорта.

4. Продолжение деятельности по реализации Гигиенического проекта «Совершенствование мер профилактики профессиональной и производственно обусловленной заболеваемости работников предприятий по производству машин и оборудования» на ОАО «Бедкард».

5. Обеспечение комплекса мероприятий по формированию здоровьесберегающей среды в учреждениях образования г. Гродно и Гродненского района, с расширением технологий, направленных на профилактику нарушений осанки и зрения (проведение подвижных перемен, применение офтальмотренажеров, рассаживание учащихся за ученической мебелью с учетом роста и рекомендаций врача и др.).

6. Защита потребительского рынка от поступления (реализации) некачественной и небезопасной продукции.

7. Популяризация среди населения здорового образа жизни.

8. Сохранение стабильной эпидемической ситуации по заболеваемости инфекционными и паразитарными болезнями в г. Гродно и Гродненском районе.

Цели устойчивого развития

№ Цели	Название
Цель 1	Повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах
Цель 2	Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности, и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства
Цель 3	Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте
Цель 4	Обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех
Цель 5	Обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех женщин и девочек
Цель 6	Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех
Цель 7	Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех
Цель 8	Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех
Цель 9	Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям
Цель 10	Сокращение неравенства внутри стран и между ними
Цель 11	Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов
Цель 12	Обеспечение перехода к национальным моделям потребления и производства
Цель 13	Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями
Цель 14	Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития
Цель 15	Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия
Цель 16	Содействие построению миролюбивого и открытого общества в интересах устойчивого развития, обеспечение доступа к правосудию для всех и создание эффективных, подотчетных и основанных на широком участии учреждений на всех уровнях
Цель 17	Укрепление средств осуществления и активизации работы в рамках глобального партнерства в интересах устойчивого развития

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

**ИНФОРМАЦИЯ О ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПО ИНДИКАТОРАМ,
ОТРАЖАЮЩИМ СОЦИАЛЬНУЮ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ
ПОПУЛЯЦИОННОГО ЗДОРОВЬЯ Г.ГРОДНО И ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА
с 2018 по 2022 годы**

<i>Индикаторы</i>	2018	2019	2020	2021	2022	тренд
<i>Индикаторы, отражающие обусловленность популяционного здоровья гигиеническим качеством окружающей среды</i>						
Первичная инвалидность на 10 тыс. населения:						
в возрасте 0-18 лет	17,5	16,3	19,0	17,4	19,4	+2,7
в возрасте старше 18 лет	64,8	64,2	56,1	54,1	56,3	- 4,6
в возрасте 18-58 (63) лет	35,7	33,3	35,1	34,0	33,6	-1,0
Частота заболеваний с врожденными аномалиями и хромосомными нарушениями на 1000 чел. за год:						
все население	5,4	5,5	5,8	5,7	6,0	+2,5
взрослые 18 лет и старше	1,4	1,6	1,6	1,6	1,8	+5,0
дети 0-17 лет г. Гродно и Гродненский район	19,2	18,8	20,1	19,7	20,5	+1,7
дети 0-17 лет г. Гродно	20,3	20,2	19,0	19,1	19,3	-1,6
дети 0-17 лет Гродненский район	20,1	22,7	25,3	24,7	23,0	+3,4
Онкозаболеваемость (больные с впервые установленным диагнозом) на 100 тыс. населения:						
всего	1011,7	1203,1	998,2	1030,2	1080,0	- 0,3
взрослые 18 лет и старше	1264,9	1519,7	1259,9	1299,2	1356,1	- 0,3
дети 0-17 лет г. Гродно и Гродненский район	131,8	115,8	102,1	110,7	132,8	-0,3
дети 0-17 лет г. Гродно	65,8	36,7	31,6	44,8	49,7	-5,3
дети 0-17 лет Гродненский район	30,9	20,5	10,5	31,3	21,2	-3,8
Первичная заболеваемость диабетом						
общая	219,1	242,0	225,1	263,9	268,8	+5,0
взрослые 18 лет и старше	274,2	306,4	282,9	332,9	338,9	+5,1
дети 0-17 лет	27,7	20,8	27,2	28,3	28,3	+ 3,3
Профессиональные заболевания и отравления на 10 тыс. работающих:						
всего за год	0,27	0,2	0,33	0,39	0,19	+ 1,1
<i>Индикаторы, отражающие социальную обусловленность популяционного здоровья</i>						
Заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения						
годовая	88964,5	88898,9	90996,8	104079,8	101530,6	+4,2
взрослое население (18 лет и старше):	55302,2	55451,5	73074,5	81276,8	77250,3	+10,2
дети 0-17 лет г. Гродно и Гродненский район	205916,8	203779,2	152347,8	182018,3	184850,7	+1,6

дети 0-17 лет г. Гродно	195015,2	188409	134087	169128,0	174871,4	+3,4
дети 0-17 лет Гродненский район	120349,8	91887,5	88401,3	84859,2	73890,9	- 12,9
Инфекционные болезни (суммарно) с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения:						
годовая (население г. Гродно и Гродненского района)	1803,9	1617,2	1388,4	1255,3	2018,2	+0,41
Инфекционные болезни микробной этиологии:						
годовая (население г. Гродно и Гродненского района)	221,1	236,3	156,5	115,7	122,9	- 18,6
Инфекционные болезни вирусной этиологии:						
годовая (население г. Гродно и Гродненского района)	1289,2	1055,5	981	839,1	1215,0	- 3,4
Инфекционные болезни паразитарной этиологии:						
годовая (население г. Гродно и Гродненского района)	295,3	313,7	260,2	297,5	369,5	+4,3
Число случаев завозных инфекций за год.	2	1	3	4	0	-
Число случаев инфекций, ранее не встречавшихся на территории	0	0	0	0	0	0
Болезни кожи и кожных покровов на 100 тыс. населения:						
годовая	4398,4	4895,1	4780,1	4574,0	4375,2	-0,8
взрослые 18 лет и старше годовая	3815,7	4365,9	4150,8	4084,1	3826,4	-0,6
дети 0-17 лет г. Гродно и Гродненский район	6423	6712,6	6934,2	6248,3	6258,3	-1,2
дети 0-17 лет г. Гродно	1202,8	918,5	982,8	950,1	1144,1	+20,4
дети 0-17 лет Гродненский район	956,8	883,1	782,9	761,2	700,5	- 8,0
Заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом инфекции, передающиеся половым путем (сифилис, гонококковая инфекция, хламидийные болезни) на 100 тыс. населения (суммарная):	80	76,2	53,8	46,9	28,0	- 23,4
сифилис (годовая)	3	3,2	4,2	3,9	3,4	+ 4,2
гонококковая инфекция (годовая)	9,2	9,6	2,7	3,2	2,7	- 35,4
хламидийные болезни (годовая)	67,8	63,3	46,9	39,8	21,9	-24,1
Количество больных на 100 тыс. населения с впервые в жизни установленным диагнозом, учтенным наркологической организацией, и в том числе:						
всего (годовая г. Гродно)	74,9	68,3	47,3	54,5	76,5	- 1,6

всего (годовая Гродненский район)	99,6	115,6	76,1	95,1	92,0	- 3,7
алкоголизм и алкогольный психоз:						
всего (годовая г. Гродно)	68,16	64,68	64,97	75,24	74,00	+3,2
всего (годовая Гродненский район)	97,27	113,60	100,15	109,29	85,85	- 2,7
из них с алкогольным психозом:						
всего (годовая г. Гродно)	19,80	10,41	21,28	22,94	20,39	+ 7,2
всего(годовая Гродненский район)	17,87	13,95	26,04	16,19	32,71	+ 14,9
наркомания:						
всего (годовая г. Гродно)	6,22	3,09	3,36	1,96	2,51	- 24,9
всего (годовая Гродненский район)	1,99	1,99	2,00	2,02	4,09	+ 17,5
токсикомания						
всего (годовая г. Гродно)	0,57	0,56	0,28	0,28	0,00	- 42,0
всего (годовая Гродненский район)	0,00	0,00	0,00	0,00	2,04	+ 100
Психические расстройства и расстройства поведения (заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения)						
всего	1056,8	1011,2	795,8	877,8	845,4	- 6,1
взрослые 18 лет и старше	1059,0	1064,7	818,1	869,1	833,5	- 7,0
дети 0-17 лет г. Гродно и Гродненский район	1048,9	827,3	719,4	907,7	886,3	- 2,8
дети 0-17 лет г. Гродно	322,7	337,6	251,5	321,2	283,9	- 3,1
дети 0-17 лет Гродненский район	30,9	10,3	0,0	52,1	21,2	+ 9,8
Болезни нервной системы (заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения).						
всего	311,2	325,3	273,7	320,7	300,2	- 0,9
взрослые 18 лет и старше	189,0	198,9	158,4	196,3	219,0	+3,0
дети 0-17 лет г. Гродно и Гродненский район	735,4	650,3	668,3	745,9	576,0	- 3,3
дети 0-17 лет г. Гродно	784,5	706,9	773,9	819,2	620	- 2,9
дети 0-17 лет Гродненский район	144,0	174,6	267,8	114,7	191	+1,9
Первичная заболеваемость туберкулезом (на 100 тыс. населения)						
всего	12,6	14,8	8,8	10,1	11,1	-6,7
население г. Гродно	9,8	13,2	6,7	10,1	10,4	-1,94
население Гродненского района	29,9	22,2	23,9	10,1	16,3	-19,3
Травмы и отравления (общая заболеваемость на 100 тыс. населения):						
всего	10888,6	12147,7	11009,9	11347,9	11906,4	+ 1,1
взрослые 18 лет и старше	10627,8	11238,7	9912,0	10281,9	11344,4	+ 0,4
дети 0-17 лет г. Гродно и Гродненский район	11794,9	15270,0	14768,4	14991,6	13835,1	+ 2,7
дети 0-17 лет г. Гродно	2552,0	2731,1	2612,0	3476,9	2396,1	+1,6
дети 0-17 лет Гродненский район	1203,7	0,0	154,5	0,0	445,8	- 42,0

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Дифференциация административной территории для обеспечения
эпидемиологического анализа неинфекционной заболеваемости при
осуществлении социально-гигиенического мониторинга на основе расчета
индекса здоровья

Наименование периода наблюдения, организация здравоохранения	г. Гродно	Гродненский район (по сельским Советам (районам))
2022 год	поликлиника	врачебная амбулатория
ГУЗ «Городская поликлиника № 1 г. Гродно» г. Гродно – 31150 человека Гродненский район – 6016 человек, в т.ч. 1064 детей	ГУЗ «Городская поликлиника № 1г. Гродно» (ул. Ст.Батория – ул. Богдановича – БЛК (четные) – пр. Строителей (четные) – ул. Сухомбаева – ул. Черняховского)	ГУЗ «Городская поликлиника № 1 г. Гродно» Сопоцкинская ГПБ, Лойковская и Подлабенская амбулатории, Соничский, Гиновичский, Ратичский ФАПы, расположенные на территории Сопоцкинского и Подлабенского с/с
ГУЗ «Гродненская центральная городская поликлиника» г. Гродно – 63800 человек Гродненский район – 5558 человек, из них 851 детей	ГУЗ «Гродненская центральная городская поликлиника» (м-н Ольшанка – Колбасино - ул. Гагарина, ул. Декабристов, ул. Краснопартизанская – ул. Репина – ул. Советских Пограничников); амбулатория по ул. Огинского	ГУЗ «Гродненская центральная городская поликлиника» Индурская участковая больница, Одельский, Стародубовской ФАПы, расположенные на территории Индурского и Одельского с/с, часть Подлабенского с/с (д.д. Пышки, Санники, Стрельчики, Тарусичи, Каролино), часть Коптевского с/с (д.д. Немейши, Коробчицы, Чеховщица, Юзефовна)
ГУЗ «Городская поликлиника № 3 г. Гродно» г. Гродно – 37400 человека Гродненский район – 4649 человек, из них 939 детей	ГУЗ «Городская поликлиника № 3 г. Гродно» (пос. Фабричный – ул. Пестряка – пр. Я. Купалы, ул. Славинского, ул. Збожовая, Индурское шоссе, 2, 4, 4а, 4/1, 4/2, 6 – пр. Клецкова)	ГУЗ «Городская поликлиника № 3 г. Гродно» Квасовская амбулатория, Коптевская амбулатория; Новоселковский, Свислочский, Барановичский ФАПы, расположенные на территории Квасовского, частично Коптевского с/с
ГУЗ «Городская поликлиника № 4 г. Гродно» г. Гродно – 34500 человек Гродненский район – 10460 человек, из них 1670 детей	ГУЗ «Городская поликлиника № 4 г. Гродно» (м-н «Зарица» - ул. Богуцкого, ул. Болдина, БЛК (нечетные), Грандичи - пр. Строителей (нечетные) – ул. Фестивальная)	ГУЗ «Городская поликлиника № 4 г. Гродно» Гожская, Вертелишковская амбулатории, Озерская участковая больница, Житомлянский, Привалковский ФАПы, расположенные на

		территории Гожского, Озерского и Вертелишковского с/с
ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» г. Гродно – 21200 человек Гродненский район – 15957 человек, из них 3339 детей	ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» (ул. Буденного – ул. Вокзальная, пр. Космонавтов, ул. Красноармейская, ул. Подольная, Озерское шоссе – ул. Щорса)	ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» Филиал ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно», Скидельская городская больница, Обуховская амбулатория, Мильковщинский ФАП
ГУЗ «Городская поликлиника № 6 г. Гродно» г. Гродно – 52457 человек Гродненский район – 4488 человек, из них 748 ребенка	ГУЗ «Городская поликлиника № 6 г. Гродно» (ул. Белые Росы – ул. Дзержинского – ул. Курчатова с 17 дома, ул. Лиможа, ул. Малышинская, ул. Терешковая (четные))	ГУЗ «Городская поликлиника № 6 г. Гродно» Поречская амбулатория, Путришковский ФАП, расположенные на территории Поречского и Путришковского с/с
ГУЗ «Городская поликлиника № 7 г. Гродно» г. Гродно – 34464 человек взрослого населения, 13673 ребенка Гродненский район – 231 человек, из них 29 детей.	ГУЗ «Городская поликлиника № 7 г. Гродно» Амбулатория Григоровича	ГУЗ «Городская поликлиника № 7 г. Гродно» Приписные деревни Коптевского с/с (д.д. Гибуличи, Кошевники, М.Ольшанка)
ГУЗ «Детская центральная городская клиническая поликлиника г. Гродно» г. Гродно – 68849 детей Гродненский район – 862 ребенка	ГУЗ «Детская центральная городская клиническая поликлиника г. Гродно» Ленинский район г. Гродно (ул. Трудовая – ул. Доватора – ул. Лермонтова – ул. Подольная – м-н Зарица – ул. Комарова – ул. Врублевского – м-н Девятровка) Педиатрическое отделение № 6 на территории Октябрьского района г. Гродно (ул. Антонова – ул. Вокзальная – ул. Железнодорожная – ул. Красноармейская – Озерское шоссе – ул. Правонабережная – ул. Щорса))	ГУЗ «Детская центральная городская клиническая поликлиника г. Гродно» - приписные деревни Путришковского с/с; Сопецкинская ГПБ, Лойковская и Подлабенская амбулатории, Соничский, Гиновичский, Ратичский ФАПы, расположенные на территории Сопецкинского и Подлабенского с/с; Гожская, Вертелишковская амбулатории, Озерская участковая больница, Житомлянский, Привалковский ФАПы, расположенные на территории Гожского, Озерского и Вертелишковского с/с; Филиал ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» Скидельская городская больница, Обуховская амбулатория, Мильковщинский ФАП, Поречская амбулатория,

		Путришковский ФАП, расположенные на территории Поречского и Путришковского с/с
<p>Филиал ГУЗ «Детская центральная клиническая городская поликлиника г. Гродно» г. Гродно – 32466 детей Гродненский район – 718 детей</p>	<p>Филиал ГУЗ «Детская центральная клиническая городская поликлиника г. Гродно» (ул. Гагарина – ул. Горновых - пл. Декабристов – м-н Барановичи – Колбасино – Лососно – ул. Гая – ул. Индустриальная – ул. Красногвардейская – ул. Краснопартизанская – ул. Лелевеля – ул. Поповича – ул. О.Соломовой – ул. Л.Чайкиной – ул. Соколовского – ул. Фомичева – пр. Я.Купалы – пос. Фабричный – ул. Индурское шоссе 2, 4, 4/1, 4а, б, 4/2, пр. Клецкова (кроме домов 41, 41а, 43), ул. Пестряка, ул. Славинского, ул. Томина – ул. Огинского – ул. Наполеона орды – Ольшанка, ул. Богушевича)</p>	<p>Филиал ГУЗ «Детская центральная клиническая городская поликлиника г. Гродно» Индурская участковая больница, Одельский, Стародубовский ФАПы, расположенные на территории Индурского и Одельского с/с, часть Подлабенского с/с (д.д. Пышки, Санники, Стрельчики, Тарусичи, Каролино), часть Коптевского с/с (д.д. Немейши, Коробчицы, Чеховщина, Юзефовна); Квасовская амбулатория, Коптевская амбулатория; Новоселковский, Свислочский, Барановичский ФАПы, расположенные на территории Квасовского, частично Коптевского с/с</p>

Гигиеническая характеристика пищевой продукции, производимой и реализуемой в г. Гродно

годы	2018		2019		2020		2021		2022	
	исследовано проб, ед	из них не отвечает гигиеническим нормативам, %	исследовано проб, ед	из них не отвечает гигиеническим нормативам, %	исследовано проб, ед	из них не отвечает гигиеническим нормативам, %	исследовано проб, ед	из них не отвечает гигиеническим нормативам, %	исследовано проб, ед	из них не отвечает гигиеническим нормативам, %
показатели										
химические показатели в т.ч. содержание	50	-	55	-	24	-	51	2	32	6,25
нитратов	3	-	10	-	10	-	17	5,9	10	20
пестицидов	34	-	15	-	10	-	21	-	6	-
микотоксинов	12	-	7	-	9	-	10	-	2	-
патулина	4	-	1	-	-	-	-	-	1	-
антибиотиков	4	-	-	-	-	-	7	-	-	-
токсичных элементов	47	-	22	-	14	-	14	-	6	6
микробиологические показатели	2189	0,6	223	4,5	215	1,7	224	19,6	67	17,9

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Гигиеническая характеристика пищевой продукции, производимой и реализуемой в Гродненском районе

показатели	2018		2019		2020		2021		2022	
	исследовано проб, ед	из них не отвечает гигиеническим нормативам, %	исследовано проб, ед	из них не отвечает гигиеническим нормативам, %	исследовано проб, ед	из них не отвечает гигиеническим нормативам, %	исследовано проб, ед	из них не отвечает гигиеническим нормативам, %	исследовано проб, ед	из них не отвечает гигиеническим нормативам, %
химические показатели в т.ч. содержание	3	-	2	-	15	-	22	-	13	-
нитратов	-	-	-	-	1	-	2	-	3	-
пестицидов	3	-	-	-	14	-	20	-	9	-
микотоксинов	3	-	-	-	13	-	14	-	5	-
патулина	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
антибиотиков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
токсичных элементов	3	-	2	-	15	-	20	-	6	-
микробиологические показатели	90	-	28	3,6	33	6,1	18	-	17	11,8