

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 2020 году**



г. Гродно

2021

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>	4
<i>Достижение Целей устойчивого развития</i>	6
РАЗДЕЛ 1. КРАТКАЯ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ	8
РАЗДЕЛ 2. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ	11
2.1. Состояния популяционного здоровья.....	11
<i>Медико-демографический статус</i>	11
<i>Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами (рисками) среды жизнедеятельности</i>	13
<i>Сравнительный территориальный эпидемиологический анализ неинфекционной заболеваемости населения</i>	41
2.2. Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения.....	44
2.3. Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности для улучшения популяционного здоровья (здоровья населения).....	46
2.4. Анализ рисков здоровью.....	48
РАЗДЕЛ 3. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОГНОЗЫ	51
3.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков.....	51
3.2. Гигиена производственной среды.....	54
3.3. Гигиена питания и потребления населения.....	55
3.4. Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания (населенные пункты, жилища и т.д.) населения.....	57
3.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения.....	57
3.6. Гигиена водоснабжения и водопотребления.....	58
3.7. Гигиеническая оценка состояния сбора и обезвреживания отходов, благоустройства и санитарного состояния населенных пунктов.....	59
3.8. Гигиеническая оценка физических факторов окружающей среды...	60
3.9. Гигиена организаций здравоохранения.....	60
РАЗДЕЛ 4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ	62
4.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости.....	62
4.2. Эпидемиологический прогноз.....	68
4.3. Проблемный анализ направленности профилактических мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения.....	69
РАЗДЕЛ 5. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ	70
5.1. Анализ хода реализации профилактических проектов.....	70

5.2. Анализ хода реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки».....	71
5.3. Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих и биологических рисков среди населения на основе проводимых на территории медико-социологических исследований...	72
РАЗДЕЛ 6. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	74
6.1. Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения за 2020 год.....	74
6.2. Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов Целей устойчивого развития по вопросам здоровья населения.....	77
6.3. Основные приоритетные направления деятельности на 2021 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей Целей устойчивого развития.....	79
ПРИЛОЖЕНИЯ	81

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 2020 году обеспечивалась проведением мероприятий по следующим направлениям:

снижение потенциального риска влияния вредных факторов среды обитания, небезопасной продукции для жизни и здоровья человека;

реализация государственных, 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;

информирование и гигиеническое просвещение населения;

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, Плана мероприятий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни населения Гродненского района на 2020 год, утвержденного решением сессии Гродненского районного Совета депутатов от 27.12.2019 № 150, профилактического проекта «Обухово–здоровый агрогородок», утвержденного распоряжением Гродненского районного исполнительного комитета от 20.08.2019 № 186р.

Выполнение целевых показателей государственной программы и реализация приоритетных направлений

2020 год был годом завершения реализации мероприятий Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016–2020 годы, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14 марта 2016 г. № 200 (далее – Государственная программа).

Реализация мероприятий Государственной программы способствовало достижению к 2020 году улучшения показателей здоровья населения путем

формирования самосохранительного поведения, снижению распространения негативных явлений пьянства и алкоголизма.

В 2020 году во исполнение подпрограммы «Профилактика и контроль неинфекционных заболеваний» Государственной программы проведены:

широкая информационно-образовательная работа с населением по профилактике неинфекционных заболеваний (комплексно на основе эффективного межведомственного и межсекторального взаимодействия с использованием современных информационных технологий) с учетом тематик Единых дней здоровья (всего 38), а также региональных особенностей и демографических показателей, с использованием средств массовой информации, интернет-порталов «Здоровые люди», «Здоровый Гродно», сайтов организаций здравоохранения и социальных сетей;

реализация в рамках государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» профилактических проектов «Обухово – здоровый агрогородок», «Гродно – здоровый город», межведомственного профилактического проекта для учреждений общего среднего образования «Школа – территория здоровья» с вовлечением всех учреждений общего среднего образования города и района;

работа по созданию и поддержке инициативных волонтерских групп по профилактике неинфекционных заболеваний и продвижению здорового образа жизни (подготовлено 23 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 (1109 профилактических мероприятий);

разработка и тиражирование малых носителей информации по разным аспектам профилактики неинфекционных заболеваний, здорового образа жизни (16 наименований МНИ общим тиражом 10600 тысяч экземпляров);

внедрение рекомендаций по здоровому питанию для различных групп населения;

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

контроль выполнения запрета курения на объектах (1286 обследований, выявлено 19 нарушений);

семинары и тренинги для работников организаций здравоохранения первичного звена по вопросам профилактики неинфекционных заболеваний;

закупка с целью совершенствования оказания скорой медицинской помощи санитарного автотранспорта, электрокардиографов, пульсоксиметров и другого медицинского оборудования.

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 состоянию на 2020 год в г. Гродно и Гродненском районе отмечалась стабильно положительная динамика показателя 3.3.4. «Заболеваемость гепатитом В». По сравнению с 2019 годом заболеваемость гепатитом В снизилась на 50,7 % и составила 6,11 на 100 000 человек при целевом показателе по Республике Беларусь на 2020 год 11,2 на 100 000 человек. В очагах вирусного гепатита В лабораторно обследовано 97,0 % контактных лиц при целевом показателе – не менее 90,0 %. Показатель охвата вакцинацией против вирусного гепатита В подлежащих контингентов в очагах инфекции составил 88,3 % при косвенном индикаторе по достижению показателя 3.3.4 на уровне 90,0 % в связи со сложностью проведения вакцинации контактных в возрасте 60 лет и старше.

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 2020 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 г. Гродно и Гродненском районе санитарно-противоэпидемические мероприятия по недопущению завоза и распространения случаев опасных инфекционных заболеваний, имеющих международное значение, а также новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в 2020 году осуществлялись в соответствии с комплексными и оперативными планами, утвержденными Гродненским городским и Гродненским районными исполнительными комитетами.

Показатель заболеваемости малярией в г. Гродно в 2020 году составил 0,0074 на 1000 населения и превысил индикаторный показатель 3.3.3. «Заболеваемость малярией на 1000 человек» на 2020 год (0,0017 на 1000 населения). Местные случаи заболевания малярией не регистрировались, зарегистрировано 3 завозных случая малярии из Африки.

Реализация 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 осуществлялась путем проведения мероприятий по улучшению качества среды жизнедеятельности населения (снижение объемов выбросов и уровня загрязнения атмосферного воздуха от стационарных источников загрязнения атмосферы, повышение эффективности газоочистных установок промышленных предприятий; развитие систем централизованного питьевого водоснабжения, строительство станций обезжелезивания питьевой воды и др.).

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)» по г. Гродно в два раза ниже целевого показателя по Республике Беларусь на 2020 год ($40 \text{ мкг}/\text{м}^3$).

РАЗДЕЛ 1

КРАТКАЯ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ТЕРРИТОРИИ

Рисунок 1. Карта Гродненского района

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

По численности населения Гродно – пятый по величине город в республике. По территориальному принципу г. Гродно разделён на два района: Октябрьский и Ленинский.

Доминирующее значение в структуре промышленности города занимает обрабатывающая промышленность. Основными видами экономической деятельности являются химическое производство; производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака; производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха; производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов; производство транспортных средств и оборудования. Ведущее место в промышленном

комплексе города принадлежит крупному предприятию нефтехимического комплекса Республики Беларусь – ОАО «Гродно Азот».

Так же город является крупным транспортным узлом республиканского значения.

Территория города функционально зонирована, с выделением крупных промышленных районов: «Северный», «Южный» и «Аульс». Небольшие производственно-коммунальные зоны расположены в районах «Форты», «Космонавтов», «Фолюш» и «Лососно». Часть производственно-коммунальных территорий размещаются дисперсно в городе и преимущественно представлены территориями предприятий с базовыми санитарно-защитными зонами до 100 м. К наиболее крупным объектам, расположенным вне промышленных узлов, относится РУП «Гродненское производственное кожевенное объединение» по ул. Зернова.

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, жилая усадебная застройка - в периферийной зоне города и частично в центральной и срединной зоне города.

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.).

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.

Северная часть района малозаселена и образует Гродненскую пушу с высокой лесистостью, местами со сплошными лесными массивами. Центральная и южная части района характеризуются высокой распаханностью и мелко-контурными лесными массивами.

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. 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, Сопецкинском сельсоветах. В остальных доля жителей, проживающих в центральном населенном пункте, составляет от 25 до 60 процентов.

В рамках сельсоветов реализуются потребности населения в стандартном социальном обслуживании, обеспечивается получение услуг повседневного и частично периодического спроса.

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, г.п. Сопецкин и сельских населенных пунктов. На территории района размещено более 160 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.

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 2016-2020 годах в г. Гродно отмечалась тенденция к росту численности населения. В 2020 году доля детей 0-17 лет в общей численности населения составила 23,1 %, взрослого населения в трудоспособном возрасте* - 55,8 % (рисунок 2).

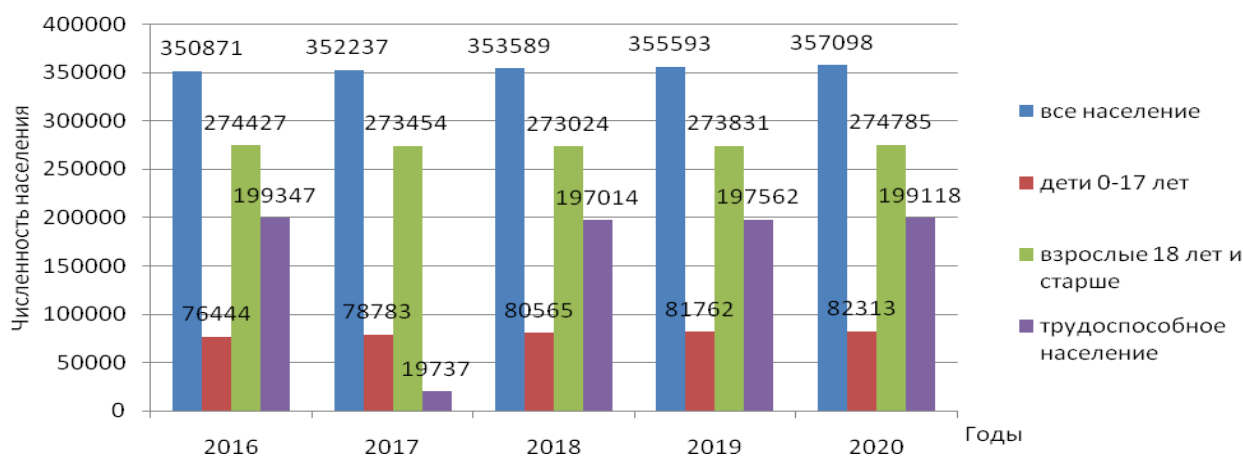


Рисунок 2. Динамика среднегодовой численности населения г. Гродно

Численность населения в трудоспособном возрасте в динамике в течение последних пяти лет колебалась (2019 год – 55,6 % от общей численности населения, 2016 год – 56,8 %).

В общей структуре населения в 2020 году удельный вес женского населения составил 54,4 %, мужского - 45,6 %, 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 и в возрастной группе после 75 лет на каждого мужчину приходилось более двух женщин, после 85 лет - более трех женщин.

Возрастная структура населения г. Гродно относилась к регрессивному типу, доля лиц старше 50 лет в общей структуре населения в 1,6 раза преобладала над численностью детей 0-14 лет (31,3 % и 19,6 % соответственно).

* 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 2020 году трудоспособное население - мужчины в возрасте от 16 до 62 лет и женщины в возрасте от 16 до 57 лет.

Лица в возрасте 60 лет и старше составляли в общей численности населения 20,2 %, что соответствует демографической старости.

В 2020 году численность лиц старше трудоспособного возраста увеличилась в сравнении с 2019 годом, удельный вес данного контингента составил 21,2 % (2019 год – 21,4 %), почти пятая часть жителей г. Гродно – пенсионеры. В 2020 году на одного пенсионера приходилось 2,63 человека трудоспособного возраста.

Индекс молодости, представляющий отношение численности возрастной группы младше трудоспособного возраста (0 – 15 лет) к численности населения, относящегося к возрастной группе старше трудоспособного возраста, увеличился с 0,84 в 2016 году до 0,88 в 2020 году.

В Гродненском районе в 2016-2020 годах численность населения, в том числе детей 0-17 лет и взрослых 18 лет и старше постепенно сокращалась. В 2020 году численность городского населения составляла 11242 человек (22,5 %), сельского – 38683 человек (77,5 %). С 2016 года среднегодовая численность населения Гродненского района уменьшилась на 594 человека, городского - на 393 человека, сельского - на 201 человек (рисунок 3).

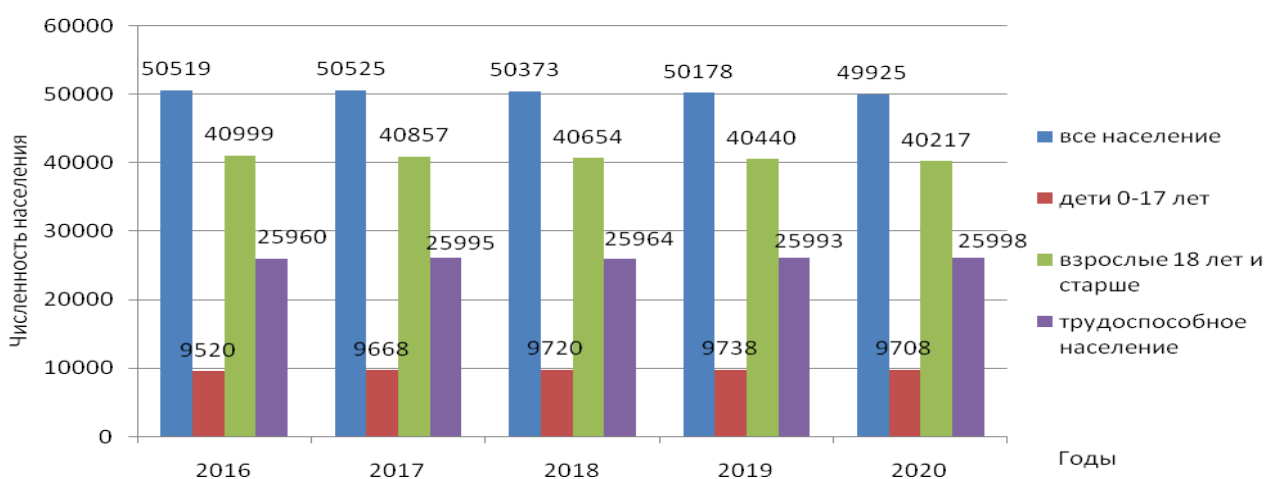


Рисунок 3. Динамика среднегодовой численности населения Гродненского района

С 2016 года численность населения в трудоспособном возрасте колебалась и в 2020 году составила 52,1 % от общей численности населения (2019 год – 51,8 %, 2018 год – 51,5 %, 2017 год – 51,4 %, 2016 год – 51,4 %).

В структуре населения Гродненского района по полу преобладали женщины, удельный вес которых в 2020 году составил 52,7 %. Коэффициент соотношения между полами равен 1:1,12. Преобладание численности женщин над мужчинами наблюдалось как в городской местности (удельный вес женского населения – 53,3 %, мужского – 46,7 %), так и в сельской (удельный вес женщин – 52,6 %, мужчин – 47,4 %). В течение последних пяти лет общая структура численности населения по полам существенно не менялась. Преобладание среднегодовой численности мужчин над женщинами сохранялось от рождения до возрастной группы 55-59 лет (исключение в

возрастной группе 20-24 года), 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 2,6 раза преобладала над численностью детей 0-14 лет (43,5 % и 16,5 % соответственно). Удельный вес численности лиц старше трудоспособного возраста в 2020 году составил 28,5 %, около четверти жителей Гродненского района составляли пенсионеры, на одного пенсионера приходилось 1,9 человека трудоспособного возраста.

Индекс молодости, как и в предыдущие годы в течение последних пяти лет, составил 0,6.

В 2020 году доля лиц в возрасте 60 лет и старше составила 27,5 % (13726 человек), что соответствует очень высокому уровню демографической старости.

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

Общая заболеваемость. По данным обращаемости населения в организации здравоохранения г. Гродно и Гродненского района в 2020 году среди населения г. **Гродно и Гродненского района** было зарегистрировано 694130 случаев острых и хронических заболеваний, показатель общей заболеваемости населения превысил показатель 2019 года на 1,5 %, средний многолетний показатель (164004,4 ‰) - на 3,9 %, показатель по Гродненской области (155028,8 ‰) - на 10,0 %.

В период с 2016 по 2020 годы динамика показателей общей заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района имела тенденцию к увеличению со среднегодовым темпом прироста 2,2 % (рисунок 4).

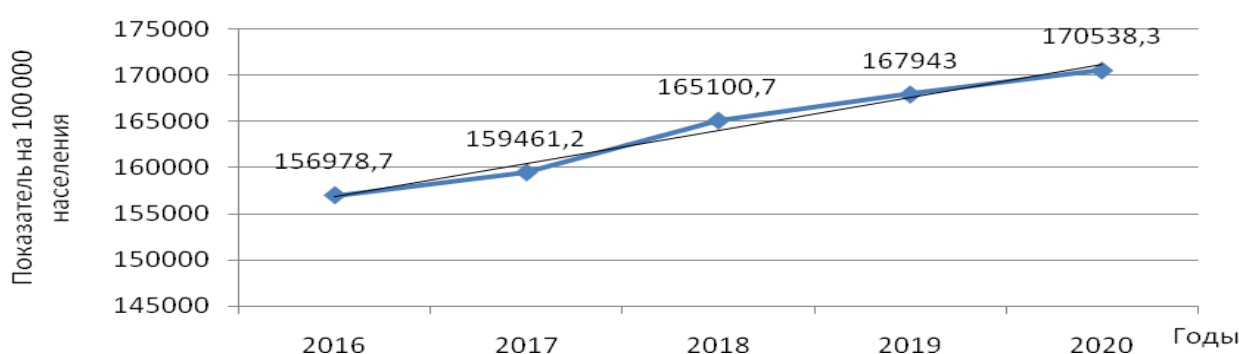


Рисунок 4. Динамика показателей общей заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района

В 2020 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района относился к повышенному.

В структуре общей заболеваемости населения высокий удельный вес, как и в предыдущие годы, занимали болезни органов дыхания (29,0 %), болезни системы кровообращения (17,9 %), но впервые третье место заняли некоторые инфекционные и паразитарные болезни (9,3 %) (рисунок 5).

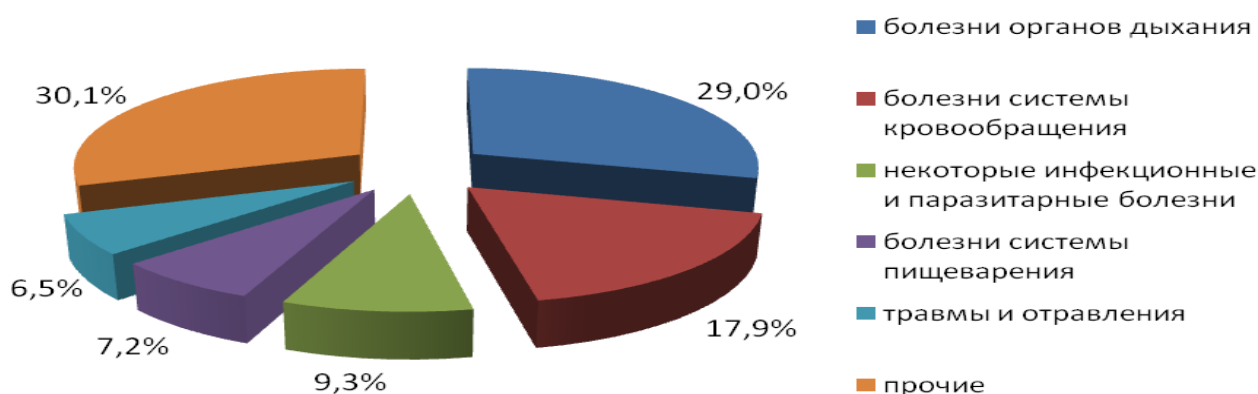


Рисунок 5. Структура общей заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района в 2020 году

Первичная заболеваемость. В 2020 году среди населения г. Гродно и Гродненского района было зарегистрировано 370378 случаев первичной заболеваемости или 53,4 % от общей заболеваемости. Показатель первичной заболеваемости превысил показатель 2019 года на 2,4 %, средний многолетний показатель (88091,1 ‰) - на 3,2 %, показатель по Гродненской области (79565,9 ‰) - на 12,6 %.

В период с 2016 по 2020 годы динамика показателей первичной заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района имела умеренную тенденцию к повышению со среднегодовым темпом прироста 1,5 % (рисунок 6).

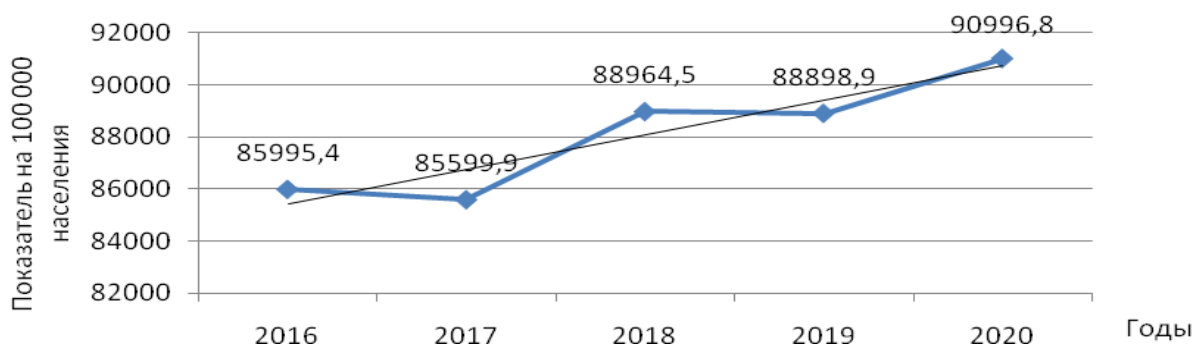


Рисунок 6. Динамика показателей первичной заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района

В 2020 году относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района относился к умеренному.

В 2020 году изменилась структура первичной заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района: первое место, как и в предыдущие годы, заняли болезни органов дыхания (49,2 %), но на второе место переместились некоторые инфекционные и паразитарные болезни (16,1 %), опередив травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (12,1 %) (рисунок 7).

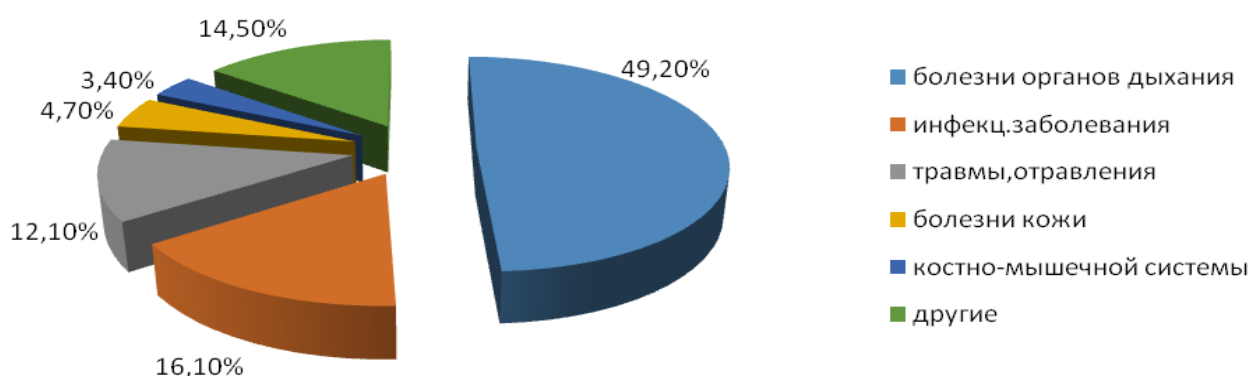


Рисунок 7. Структура первичной заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района в 2020 году

В 2020 году в сравнении с 2019 годом зарегистрирован рост показателей первичной заболеваемости по некоторым инфекционным и паразитарным болезням в 4,5 раза; болезням органов дыхания в 3,3 раза; врожденным аномалиям, порокам развития в 2,3 раза; болезням органов пищеварения на 83,1 %; болезням нервной системы на 77,7 %; болезням крови, кроветворных органов и отдельным нарушениям, вовлекающим иммунный механизм на 73,7 %; болезням глаза и его придаточного аппарата на 52,7 %; болезням костно-мышечной системы и соединительной ткани на 47,6 %; болезням уха и сосцевидного отростка на 44,6 %; болезням кожи и подкожной клетчатки на 41,0 %; травмам, отравлениям и некоторым другим последствиям воздействия внешних причин на 26,7 %; болезням эндокринной системы на 20,9 %.

По сравнению с предыдущим годом существенно снизились показатели первичной заболеваемости по новообразованиям (на 15,2 %).

Заболеваемость взрослого населения (18 лет и старше). Среди взрослого населения г. Гродно и Гродненского района в 2020 году было зарегистрировано 533878 случаев острых и хронических заболеваний, показатель общей заболеваемости составил 169484,0 на 100000 населения, превысил показатель 2019 года (151129,4 ‰) на 12,1 %, средний многолетний показатель (148284,8 ‰) - на 14,3 %, показатель по Гродненской области (151845,0 ‰) - на 11,6 %.

В 2020 году среди трудоспособного населения г. Гродно и Гродненского района было зарегистрировано 323990 случаев заболеваний или 60,7 % от общей заболеваемости. В сравнении с 2019 годом показатель общей заболеваемости трудоспособного населения** (125424,6 ‰) увеличился на 14,7 %, превысил средний многолетний показатель на 15,8 %, показатель по Гродненской области (132212,9 ‰) – на 8,9 %.

В период с 2016 по 2020 годы показатели общей заболеваемости взрослого населения г. Гродно и Гродненского района имели выраженную тенденцию роста со среднегодовым темпом прироста 5,5 %, трудоспособного населения – 5,8 % (рисунок 8).

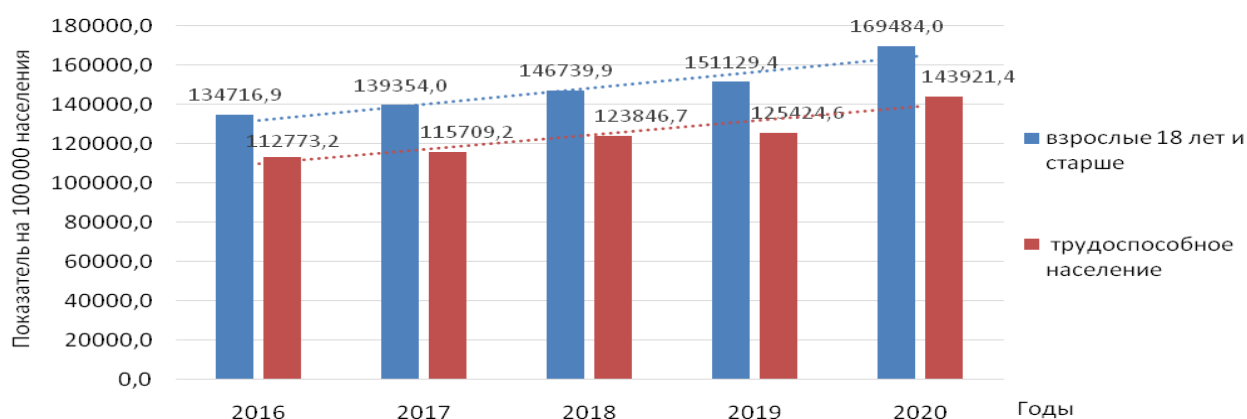


Рисунок 8. Динамика показателей общей заболеваемости взрослого населения, в том числе трудоспособного, г. Гродно и Гродненского района

В 2020 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости взрослого населения, в том числе трудоспособного, относился к повышенному.

В структуре общей заболеваемости взрослого населения 23,2 % (2019 год – 25,3 %) занимали болезни системы кровообращения, 19,0 % (2019 год – 15,3 %) – болезни органов дыхания, 10,4 % (2019 год – 3,9 %) – некоторые инфекционные и паразитарные болезни, 8,0 % (2019 год – 9,3 %) – болезни системы пищеварения, 5,8 % (2019 год – 7,4 %) – травмы и отравления (рисунок 9). В отличие от предыдущих лет инфекционные и паразитарные заболевания впервые заняли лидирующую позицию, за счет регистрации инфекции COVID-19, в том числе пневмоний, ассоциированных с коронавирусной инфекцией.

** население в трудоспособном возрасте – мужчины от 18 лет до 62 лет, женщины от 18 лет до 57 лет

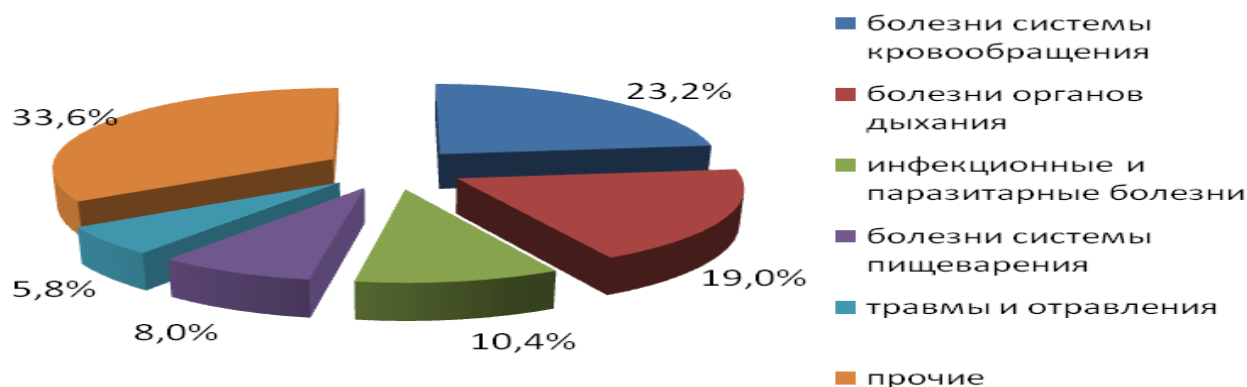


Рисунок 9 . Структура общей заболеваемости взрослого населения г. Гродно и Гродненского района в 2020 году

В 2020 году среди взрослого населения г. Гродно и Гродненского района зарегистрировано 230186 случаев первичной заболеваемости или 43,1 % от общей заболеваемости. Показатель первичной заболеваемости превысил показатель 2019 года на 31,8 %, средний многолетний показатель (57252,8 $^{0}/_{0000}$) - на 27,6 %, показатель по Гродненской области (62816,1 $^{0}/_{0000}$) – на 16,3 %.

Среди трудоспособного населения в 2020 году зарегистрировано 180056 случаев или 78,2 % от общего числа впервые зарегистрированных случаев. Показатель первичной заболеваемости трудоспособного населения превысил показатель 2019 года на 31,3 %, средний многолетний показатель (62351,9 $^{0}/_{0000}$) – на 28,3 %, показатель по Гродненской области (68987,9 $^{0}/_{0000}$) – на 15,9 % (рисунок 10).

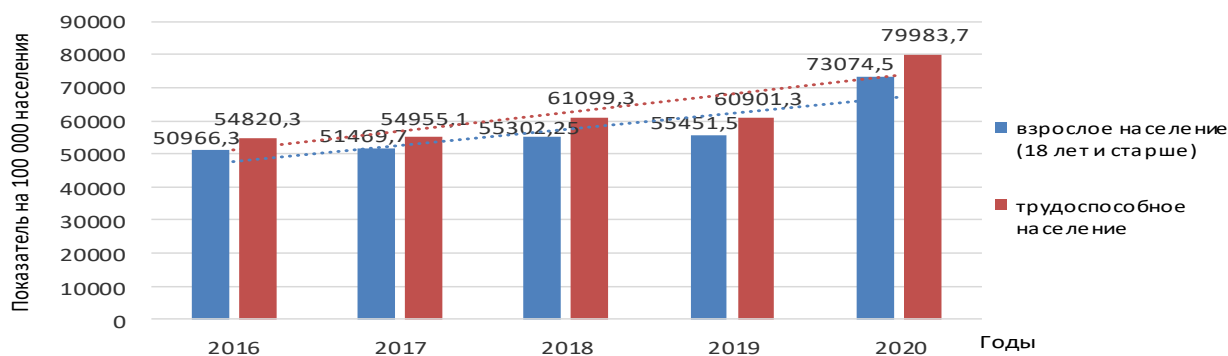


Рисунок 10. Динамика показателей первичной заболеваемости взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного населения

В период с 2016 по 2020 годы показатели первичной заболеваемости взрослого населения имели выраженную тенденцию к повышению со среднегодовым темпом прироста 8,4 %, трудоспособного населения – 9,0 %

Относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости взрослого населения в 2020 году характеризовался как повышенный.

В структуре первичной заболеваемости на первые места вышли болезни органов дыхания – 36,5 % (2019 год – 31,9 %), некоторые инфекционные и паразитарные болезни – 22,1 % (2019 год – 7,6 %), травмы и отравления – 13,6 % (2019 год – 20,2 %), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – 5,2 % (2019 год – 6,0%), болезни кожи и подкожной клетчатки – 5,0 % (2019 год – 7,1 %) (рисунок 11).

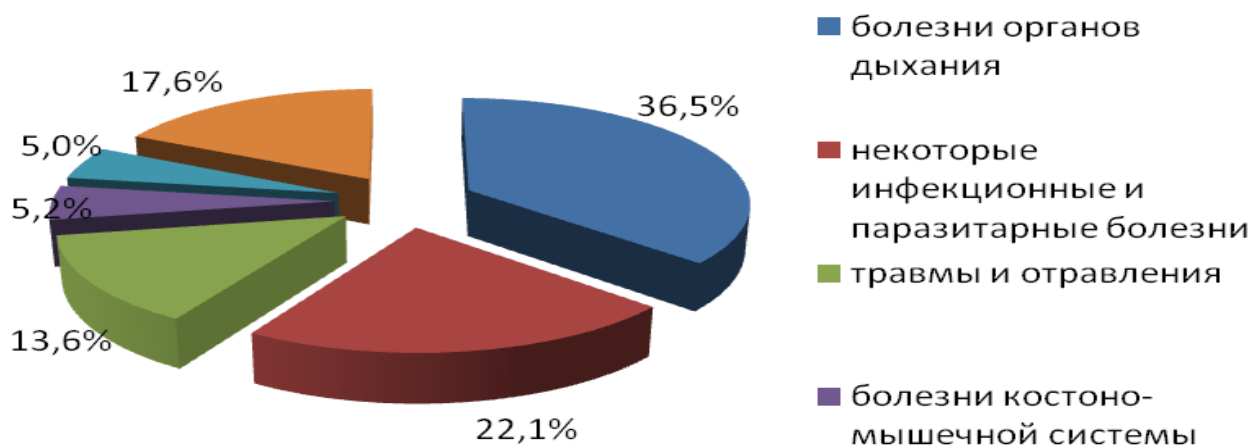


Рисунок 11 . Структура первичной заболеваемости взрослого населения г. Гродно и Гродненского района в 2020 году

В 2020 году по сравнению с 2019 годом отмечено существенное снижение первичной заболеваемости по следующим классам болезней: врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения (на 44,1 %), психические расстройства и расстройства поведения (на 23,2 %), болезни нервной системы (на 20,4 %), болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм (на 18,7 %), болезни мочеполовой системы (на 15,8 %).

В 2020 году среди взрослого населения г. Гродно и Гродненского района зарегистрировано 123816 случаев **болезней системы кровообращения** или 23,2 % от общей заболеваемости. Показатель общей заболеваемости болезнями системы кровообращения (39306,4 ‰) выше показателя 2019 года (38297,5 ‰) на 2,6 %, среднего многолетнего показателя (35772,2 ‰) – на 9,9 % и ниже показателя по Гродненской области (39934,7 ‰) на 1,6 %.

Среди трудоспособного населения показатель общей заболеваемости болезнями системы кровообращения превысил средний многолетний показатель (18589,9 ‰) на 8,6 % и ниже показателя по Гродненской области (23061,7 ‰) на 12,5%.

В 2016-2020 годах отмечена выраженная тенденция роста показателей общей заболеваемости болезнями системы кровообращения взрослого населения ($T_{пр.}=5,4\%$), в том числе трудоспособного ($T_{пр.}=5,1\%$) (рисунок 12).

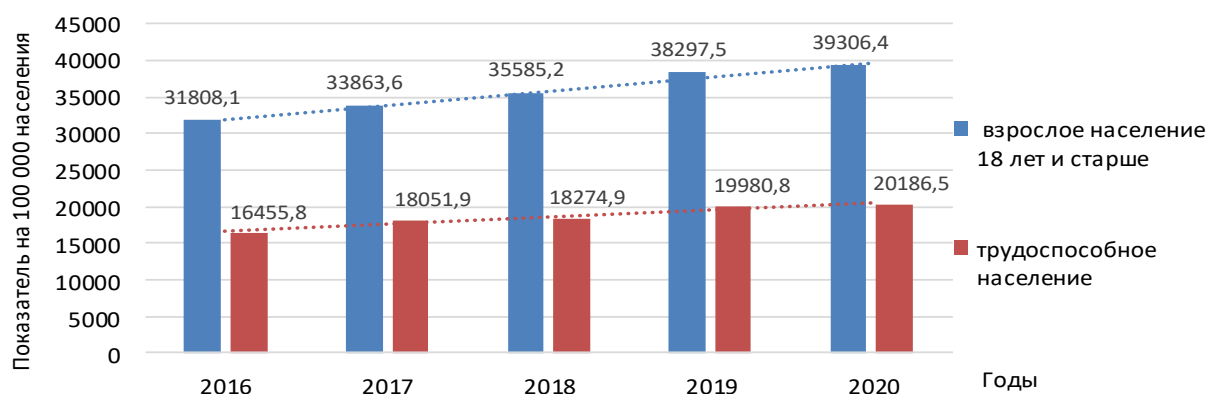


Рисунок 12. Динамика показателей общей заболеваемости болезнями системы кровообращения взрослого населения, в том числе трудоспособного населения, г. Гродно и Гродненского района

В структуре общей заболеваемости взрослого населения болезнями системы кровообращения ведущая роль принадлежала ишемической болезни сердца, на долю которой в 2020 году приходилось 40,6 %, болезням, характеризующимся повышенным кровяным давлением – 38,9 %, цереброваскулярной патологии – 13,5 %.

В 2020 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости болезнями системы кровообращения взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного, относился к повышенному.

Болезни органов дыхания. В 2020 году зарегистрировано 100938 случаев патологий органов дыхания (32043,6 ‰), что составило 19,0 % от общего числа зарегистрированных заболеваний. Показатель общей заболеваемости превысил средний многолетний показатель (23971,12 ‰) на 33,7 %, показатель по Гродненской области (26801,3 ‰) - на 19,6 %. Среди трудоспособного населения зарегистрировано 80,4 % случаев от общего числа, показатель заболеваемости (36033,4 ‰) превысил средний многолетний показатель на 39,0 %, средний областной показатель по Гродненской области (30775,7 ‰) - на 17,1 %.

По сравнению с 2019 годом общая заболеваемость выросла на 39,0 % за счет острых респираторных инфекций верхних дыхательных путей (показатель заболеваемости вырос на 57,3 %), пневмоний (показатель заболеваемости вырос на 59,3 %).

В период 2016-2020 годов показатели общей заболеваемости болезнями органов дыхания взрослого населения г. Гродно и Гродненского района имели выраженную тенденцию роста со среднегодовым темпом прироста 11,7 %, трудоспособного населения – 13,5 % (рисунок 13).

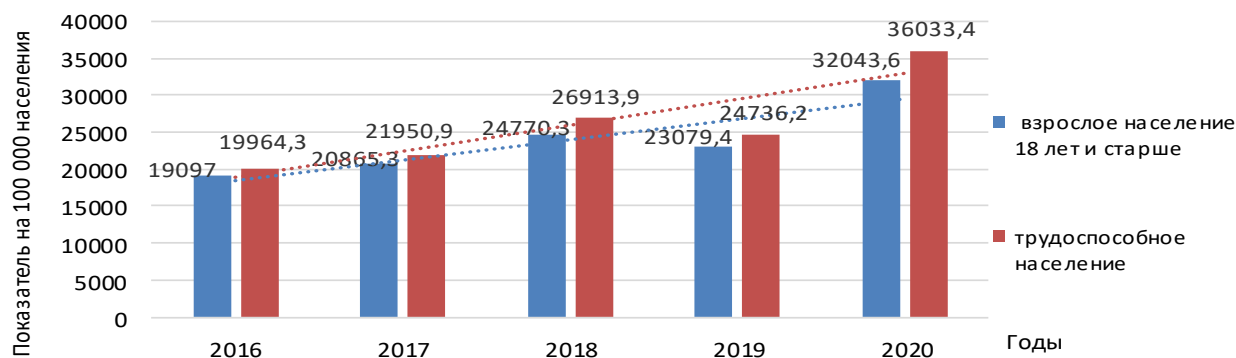


Рисунок 13. Динамика показателей общей заболеваемости болезнями органов дыхания взрослого населения, в том числе трудоспособного населения, г. Гродно и Гродненского района

В 2020 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости болезнями органов дыхания взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного, относился к повышенному.

В 2020 году зарегистрировано 84111 случаев болезней органов дыхания или 36,5 % от общего числа зарегистрированных заболеваний с впервые установленным диагнозом. Показатель первичной заболеваемости превысил показатель 2019 года (17723,6 ‰) на 50,7 %, средний многолетний показатель (18800,9 ‰) - на 42,0 %, показатель по Гродненской области (22771,2 ‰) - на 17,3 % (рисунок 14).

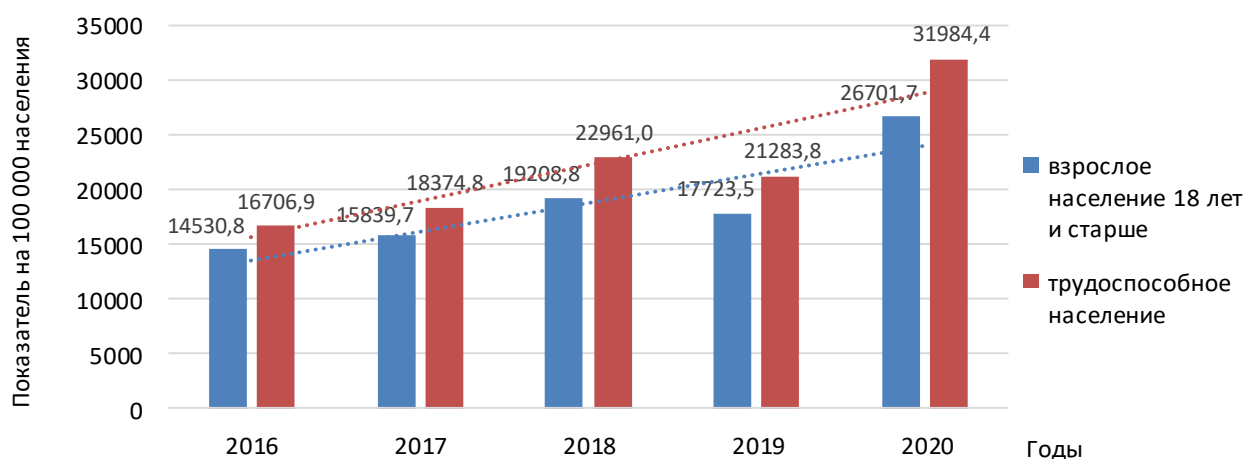


Рисунок 14. Динамика показателей первичной заболеваемости болезнями органов дыхания взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного населения

Среди трудоспособного населения в 2020 году зарегистрировано 72002 случая, показатель первичной заболеваемости болезнями органов дыхания превысил на 50,3 % показатель 2019 года (21283,8 ‰), на 15,9 % показатель по Гродненской области (275885,2 ‰).

В сравнении с 2019 годом увеличение заболеваемости произошло за счет острых респираторных инфекций на 57,3 %; пневмоний на 60,1 %.

В 2016-2020 гг. показатель первичной заболеваемости болезнями органов дыхания взрослого населения, в том числе трудоспособного населения имел выраженную тенденцию к повышению со среднегодовым темпом прироста 13,9 % и 15,0 % соответственно.

В 2020 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 2020 году зарегистрировано 31223 случая, что составило 5,8 % от общей заболеваемости. Показатель общей заболеваемости превысил показатель по Гродненской области (6629,8 ‰) на 49,5 %, ниже среднего многолетнего показателя (23971,1 ‰) на 3,9 % (рисунок 15).

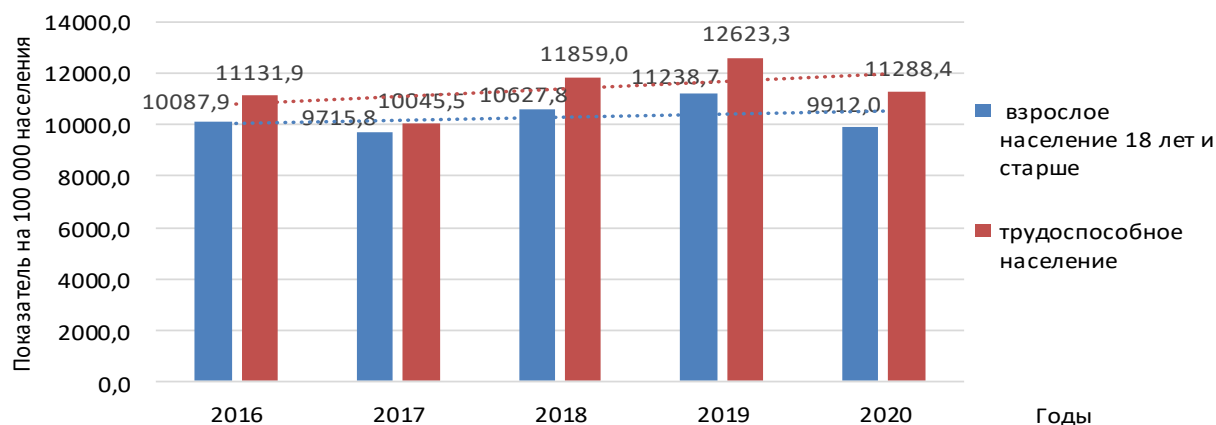


Рисунок 15. Динамика показателей общей заболеваемости по классу «травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин» взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного населения

Среди трудоспособного населения зарегистрировано 81,4 % от общего числа травм и отравлений, показатель заболеваемости ниже среднего многолетнего показателя (10316,4 ‰) на 1,0 %, выше показателя по Гродненской области (7876,0 ‰) на 43,3 %.

За 2016-2020 гг. динамика показателя общей заболеваемости по классу травмы и отравления взрослого населения г. Гродно и Гродненского района имела умеренную тенденцию к увеличению при темпе прироста 1,1 %, трудоспособного населения – 2,5 %

В 2020 году в структуру травматизма трудоспособного населения основной вклад внесли травмы конечностей (76,1 %), травмы грудной клетки (7,2 %), травмы головы и шеи (5,2 %), последствия проникновения инородного тела через естественные отверстия (3,7 %), термические и химические ожоги (2,9 %).

В 2020 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости по классу травмы и отравления относился к допустимому, среди трудоспособного населения – к умеренному.

В 2020 году зарегистрировано 31223 случая первичной заболеваемости, показатель заболеваемости ниже показателя 2019 года на 11,7 %, среднего многолетнего показателя - на 3,8 %, показателя по Гродненской области (6629,8 ‰) – на 49,5 %.

Среди трудоспособного населения зарегистрировано 25412 случаев, что составило 81,4 % от общего числа случаев, показатель заболеваемости на 10,4 % ниже показателя 2019 года и на 43,3 % выше показателя по Гродненской области (7876,0 ‰).

В период 2016-2020 гг. динамика показателя первичной заболеваемости по классу травмы и отравления взрослого населения имела умеренную тенденцию к повышению ($T_{пр.}=1,2\%$), в том числе трудоспособного ($T_{пр.}=2,6\%$) (рисунок 16).

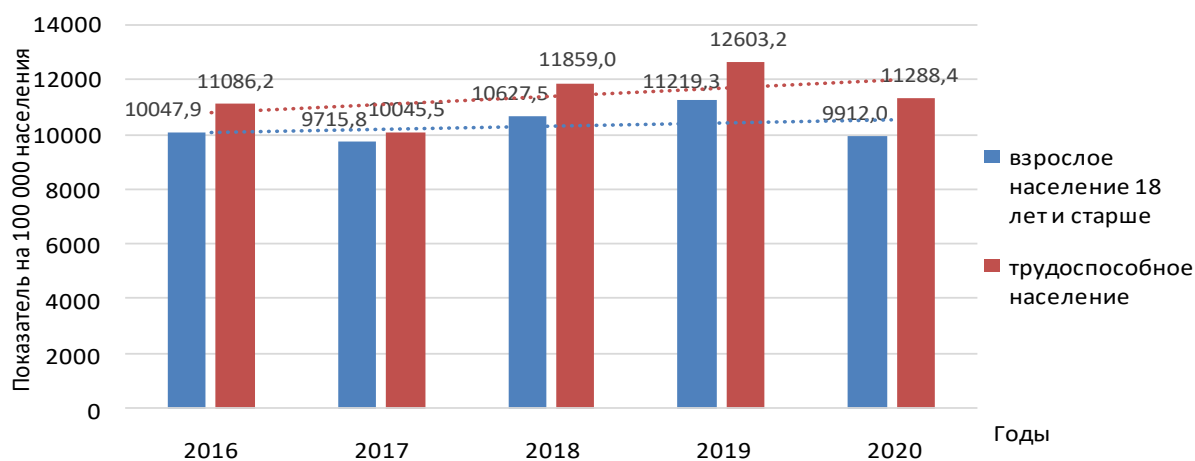


Рисунок 16. Динамика показателей первичной заболеваемости по классу «травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин» взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного населения

В 2020 году в структуре травматизма трудоспособного населения 76,1 % приходилось на травмы конечностей, 7,2 % - на травмы грудной клетки, 5,2 % -

на травмы головы и шеи, 3,7 % - на последствия проникновения инородного тела через естественные отверстия, 2,9 % - на термические и химические ожоги.

В 2020 году относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости по классу травмы и отравления относился к умеренному.

Заболевания с врожденными аномалиями и хромосомными нарушениями. В 2020 году зарегистрировано 507 случаев, показатель общей заболеваемости остался на уровне 2019 года (1,6 на 1000 взрослого населения).

В период с 2016 по 2020 годы динамика показателя общей заболеваемости по классу врожденные аномалии и хромосомные нарушения среди взрослого населения г. Гродно и Гродненского района имела умеренную тенденцию к увеличению ($T_{пр.} = 3,3\%$).

В 2020 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости по классу врожденные аномалии и хромосомные нарушения относился к повышенному.

Болезни кожи и подкожной клетчатки. В 2020 году зарегистрировано 13075 случаев, показатель общей заболеваемости (4150,8 ‰) ниже показателя 2019 года (4365,9 ‰) на 4,9 %, превысил средний многолетний показатель (3951,0 ‰) на 5,1 % и показатель по Гродненской области (3321,9 ‰) на 24,9 %.

В 2020 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости по классу болезни кожи и подкожной клетчатки – умеренный.

По классу **новообразования** в 2020 году зарегистрировано 3969 случаев, из них злокачественных новообразований 1593 случая (505,7 ‰). Показатель заболеваемости новообразованиями с впервые установленным диагнозом в 2020 году по сравнению с 2019 годом уменьшился на 17,1 % (рисунок 17).

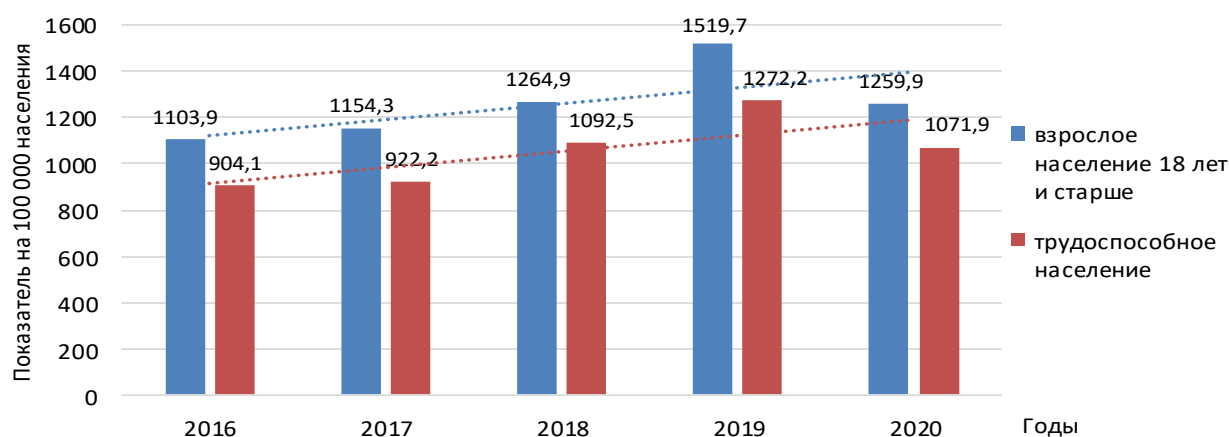


Рисунок 17. Динамика показателей первичной заболеваемости новообразованиями взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного населения

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

в 2020 году зарегистрировано 2413 случаев новообразований трудоспособного населения, что на 15,7 % ниже показателя 2019 года.

В 2016-2020 гг. динамика показателя первичной заболеваемости новообразованиями среди взрослого населения имела выраженную тенденцию к увеличению ($T_{пр.} = 5,3\%$), в том числе трудоспособного населения ($T_{пр.} = 6,5\%$).

В 2020 году в структуре всех новообразований взрослого населения доброкачественные новообразования составили 54,7 %, злокачественные новообразования - 40,1 %, карцинома шейки матки - 2,5 %.

Относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости новообразованиями взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного населения, в 2020 году характеризовался как умеренный (2019 год – повышенный).

Заболеваемость диабетом. В 2020 году зарегистрировано 890 случаев заболеваемости диабетом ($282,5 \text{ ‰}$), в том числе сахарным диабетом 1 типа – 23 случая ($7,3 \text{ ‰}$), сахарным диабетом 2 типа – 847 случаев ($268,9 \text{ ‰}$), другими формами – 20 случаев ($6,3 \text{ ‰}$). В сравнении с 2019 годом показатель первичной заболеваемости диабетом взрослого населения снизился на 7,8 % трудоспособного населения - на 13,3 %.

За период с 2016 по 2020 гг. динамика показателя первичной заболеваемости диабетом имела умеренную тенденцию к снижению со среднегодовым темпом снижения 1,8 %, в том числе трудоспособного населения – 1,1 % (рисунок 18).

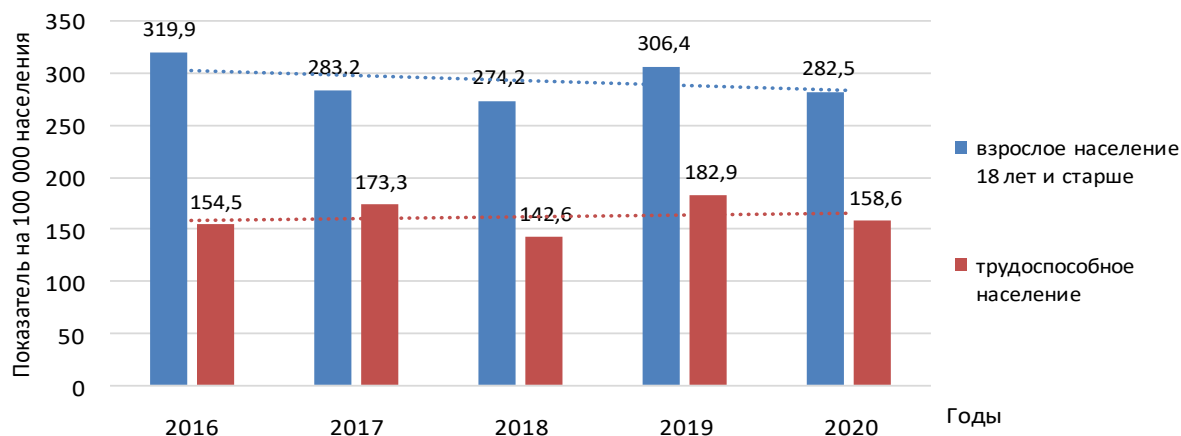


Рисунок 18. Динамика показателей первичной заболеваемости диабетом взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного населения

В 2020 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 2020 году зарегистрировано 2577 случаев, показатель первичной заболеваемости ($818,1 \text{ ‰}$) ниже среднегодового показателя ($1148,5 \text{ ‰}$) на 28,8 %, в том числе трудоспособного населения – 1,1 %.

показателя 2019 года (1064,7 ‰) - на 23,2 %. В 2020 году на долю трудоспособного населения пришлось 57,6 % от общего числа случаев.

За последние пять лет показатель первичной заболеваемости среди взрослого населения имел выраженную тенденцию к снижению ($T_{сн.}=13,2\%$), в том числе среди трудоспособного населения ($T_{сн.}=16,7\%$).

В 2020 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 2020 году впервые выявлено 499 случаев, показатель заболеваемости (158,4 ‰) ниже показателя 2019 года (198,9 ‰) на 20,4 %.

Заболеваемость детского населения (0-17 лет) г. Гродно и Гродненского района. По статистическим данным территориальных учреждений здравоохранения в 2020 году среди детского населения г. Гродно и Гродненского района было зарегистрировано 160252 случая острых и хронических заболеваний, показатель общей заболеваемости выше показателя по Гродненской области (167216,5 ‰) на 4,1 % и ниже показателя 2019 года на 22,8 %, среднего многолетнего показателя (219660,9 ‰) на 20,7 % (рисунок 19).

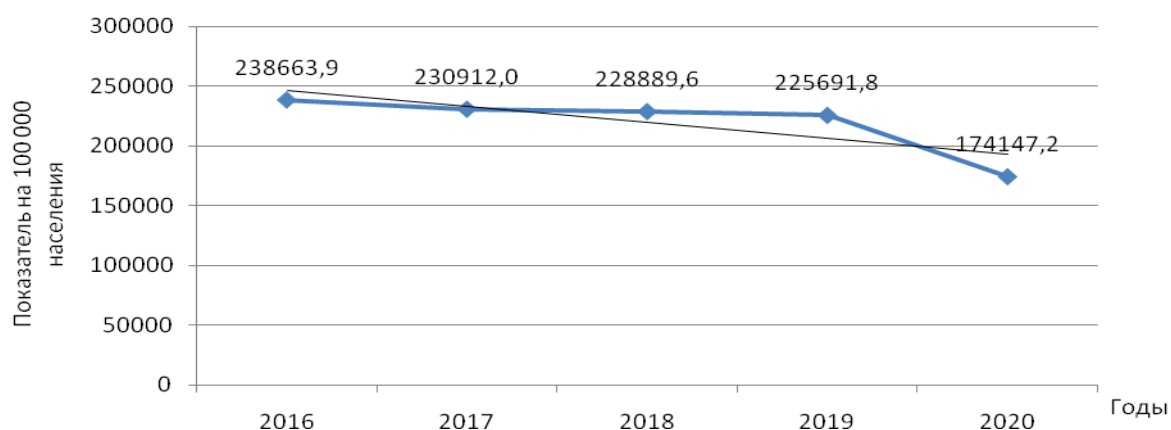


Рисунок 19. Динамика показателей общей заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района

В динамике за последние 5 лет показатель общей заболеваемости детского населения имел стабильную тенденцию ($T_{сн.}=0,6\%$). В 2020 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости оценивался как допустимый.

В структуре общей заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района в 2020 году на болезни органов дыхания приходилось 62,8 %, травмы и отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин - 8,4 %, некоторые инфекционные и паразитарные заболевания - 5,4 % (рисунок 20).

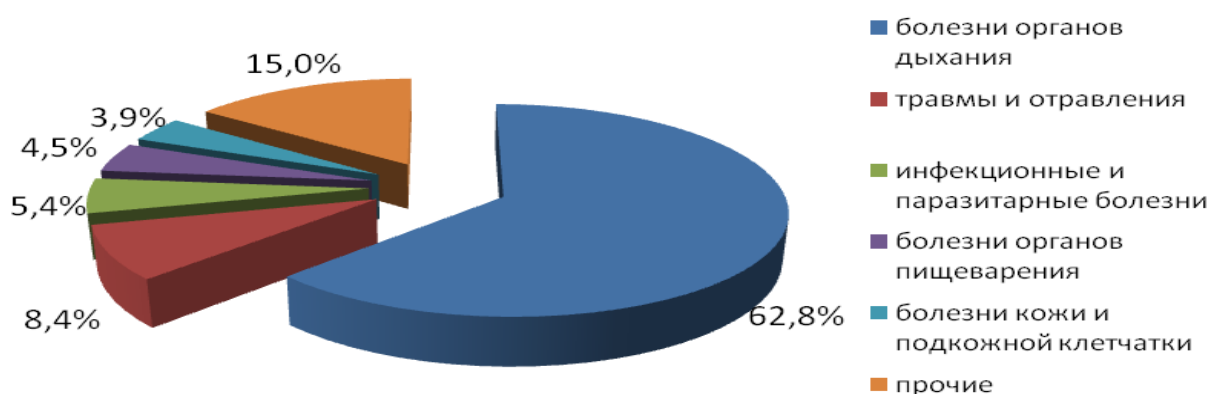


Рисунок 20. Структура общей заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района в 2020 году

В 2020 году среди детского населения было зарегистрировано 140192 случая первичной заболеваемости, показатель заболеваемости превысил показатель по Гродненской области (143705,1 ‰) на 6,0 %, в сравнении со среднемноголетним показателем (196690 ‰) снизился на 22,5 %, с показателем 2019 года - на 25,2 %.

В динамике за последние 5 лет показатель первичной заболеваемости детского населения имел выраженную тенденцию к снижению ($T_{сн.}=6,5\%$) (рисунок 21).

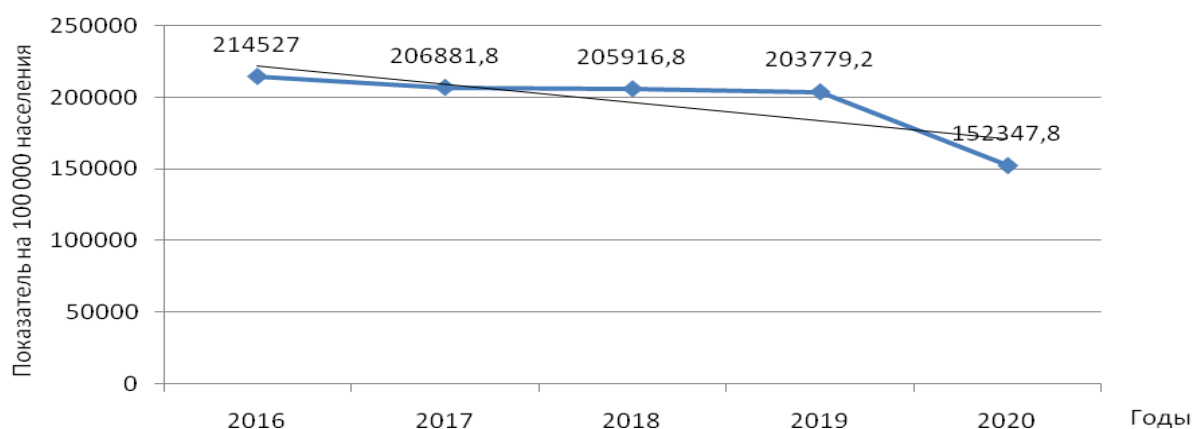


Рисунок 21. Динамика показателей первичной заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района

В 2020 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 2020 году лидирующее место, как и в предыдущие годы, занимали болезни органов дыхания, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (рисунок 22).

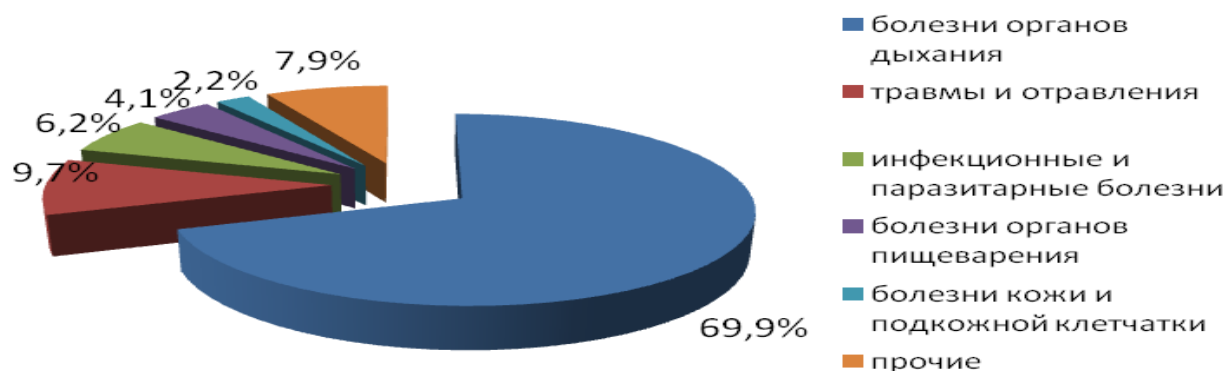


Рисунок 22. Структура первичной заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района в 2020 году

В 2020 году в сравнении с 2019 годом среди детского населения отмечено снижение первичной заболеваемости по болезням уха и сосцевидного отростка на 23,1 %, отдельным состояниям, возникающим в перинатальном периоде на 14,7 %, врожденным аномалиям и хромосомным нарушениям на 11,1 %.

Существенно увеличилась заболеваемость болезнями костно-мышечной системы и соединительной ткани (на 67,7 %), болезнями крови, кроветворных органов и отдельных нарушений, вовлекающих иммунный механизм (на 20,9 %), болезнями мочеполовой системы (на 15,9 %), болезнями эндокринной системы (на 12,4 % за счет роста сахарного диабета в 1,3 раза), болезнями системы кровообращения (на 10,0 %).

Болезни органов дыхания. В 2020 году среди детского населения зарегистрировано 100660 случаев, показатель заболеваемости в сравнении с 2019 годом снизился на 32,1 % и ниже показателя по Гродненской области (111344,5 ‰) на 1,8 %, среднеевропейского показателя (155928,0 ‰) – на 29,8 % (рисунок.23).

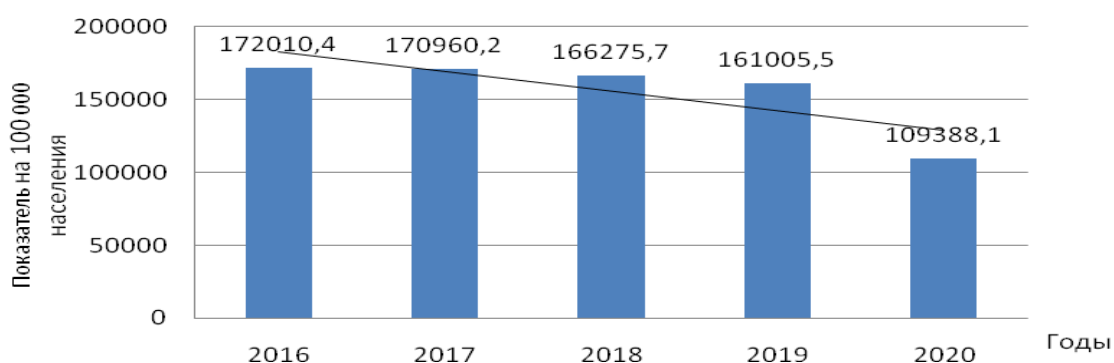


Рисунок 23. Динамика показателей общей заболеваемости болезнями органов дыхания детского населения г. Гродно и Гродненского района

В 2016-2020 гг. показатель общей заболеваемости болезнями органов дыхания детского населения имел выраженную тенденцию к снижению ($T_{сн.}=8,8\%$).

В структуре общей заболеваемости детского населения болезнями органов дыхания ведущая роль принадлежала острым респираторным инфекциям верхних дыхательных путей (91,5 %).

В 2020 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 2020 году в сравнении с 2019 годом снизился на 32,7 % и ниже показателя по Гродненской области (108626,1 ‰) на 2,0 %, среднееголетнего показателя (153239,7 ‰) - на 43,9 %.

В течение последних пяти лет первичная заболеваемость болезнями органов дыхания детского населения имела выраженную тенденцию к снижению ($T_{сн.} = 8,9\%$) (рисунок 24).

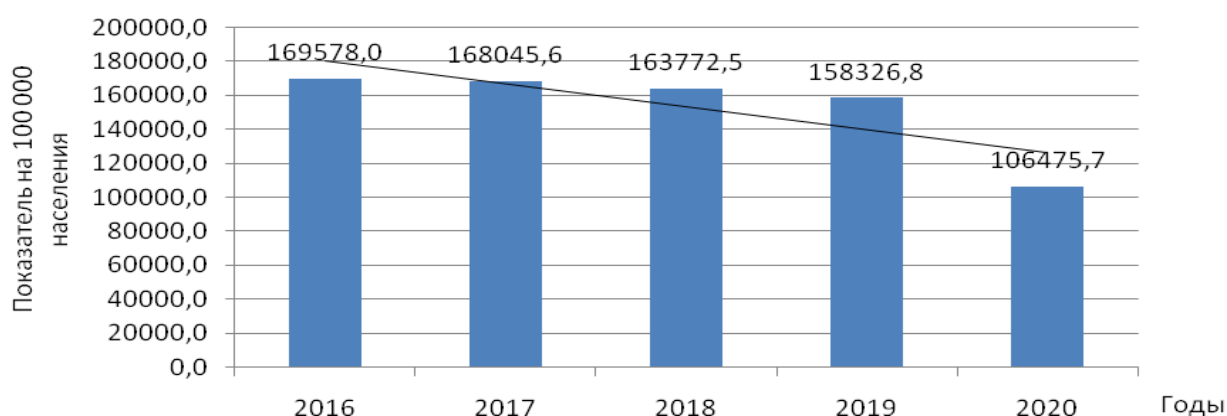


Рисунок 24. Динамика показателей первичной заболеваемости болезнями органов дыхания детского населения г. Гродно и Гродненского района

В структуре первичной заболеваемости детского населения болезнями органов дыхания ведущая роль принадлежала острым респираторным инфекциям верхних дыхательных путей (94,0 %), пневмониям (0,7 %). Заболеваемость гриппом, как и в 2019 году, не регистрировалась.

В 2020 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 2019 годом снизился на 3,3 %, однако на 73,7 % выше показателя по Гродненской области (8509,3 ‰), на 9,5 % - среднееголетнего показателя (13482,9 ‰) (рисунок 25).

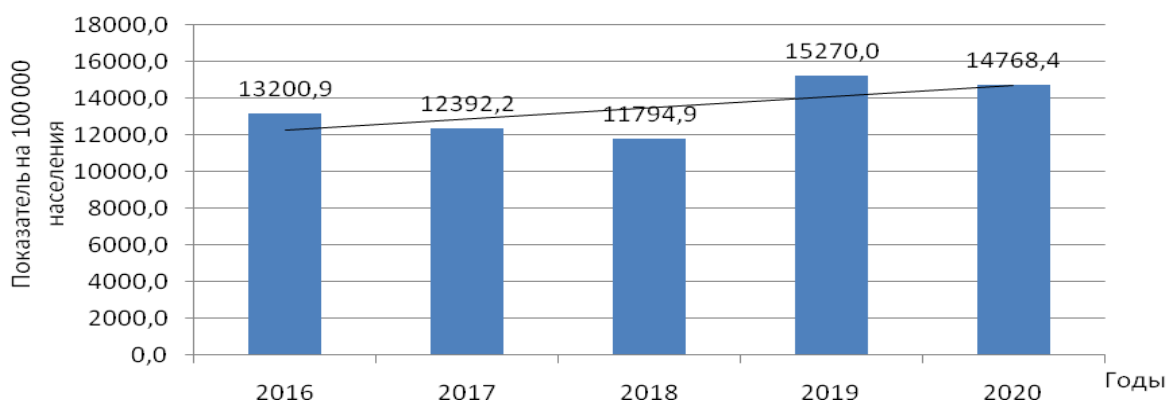


Рисунок 25. Динамика показателей общей заболеваемости по классу травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин детского населения г. Гродно и Гродненского района

В 2020 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 умеренному.

В структуре общей заболеваемости травм, отравлений на токсическое действие веществ, преимущественно немедицинского назначения, приходилось 0,4 % (зарегистрировано 54 случая или 0,6 случаев на сто тысяч детского населения).

Показатель заболеваемости *болезнями органов пищеварения* детского населения выше показателя по Гродненской области (7351,9 ‰) на 6,7 %, среднееголетнего показателя (7664,5 ‰) - на 2,3 %, динамический процесс заболеваемости в течении последних пяти лет имел стабильную тенденцию (рисунок 26).

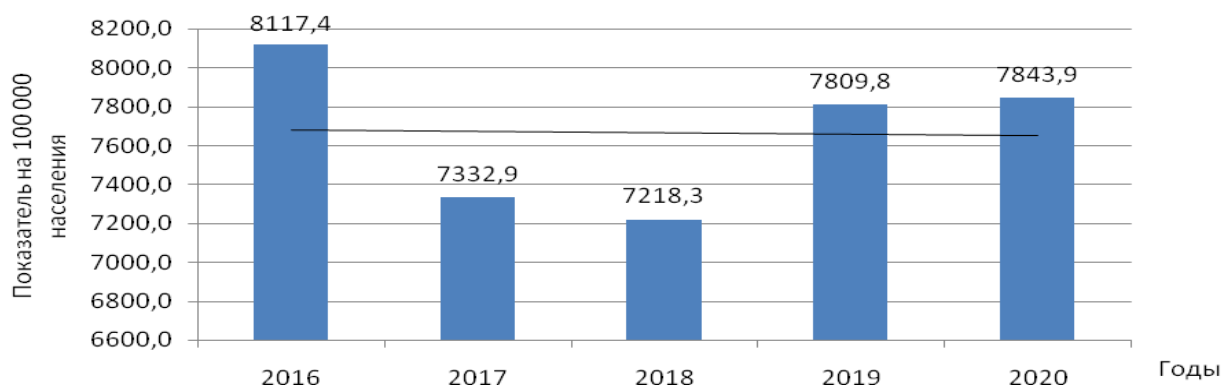


Рисунок 26. Динамика показателей общей заболеваемости болезнями органов пищеварения детского населения г. Гродно и Гродненского района

В 2020 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости детского населения по классу болезней органов пищеварения относился к умеренному.

В структуре первичной заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района болезни органов пищеварения составили 2,2 %,

показатель заболеваемости в сравнении с 2019 годом увеличился на 12,0 %, и превысил среднемноголетний показатель (2887 ‰) на 14,8 %.

В течение последних пяти лет первичная заболеваемость болезнями органов пищеварения имела умеренную тенденцию к повышению ($T_{пр.}=4,5\%$) (рисунок 27).

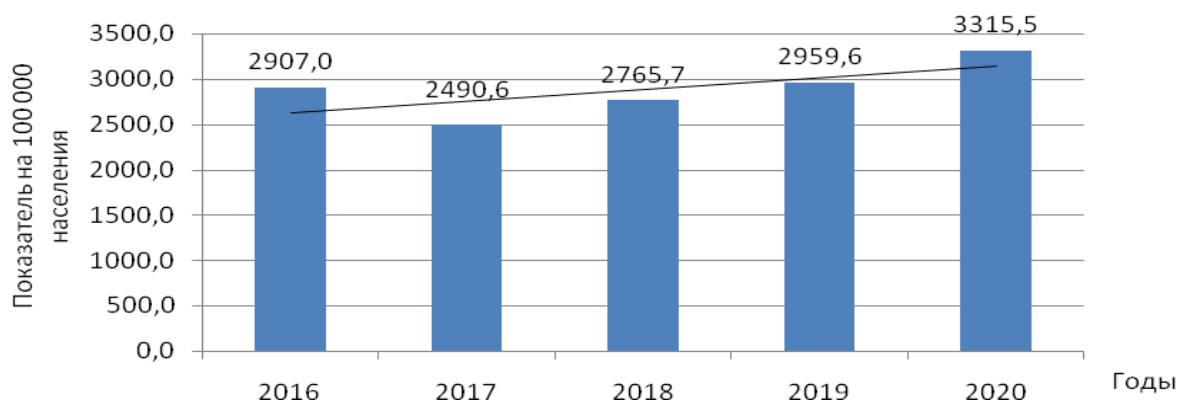


Рисунок 27. Динамика показателей первичной заболеваемости болезнями органов пищеварения детского населения г. Гродно и Гродненского района

В 2020 году относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района по классу болезней органов пищеварения относился к умеренному.

Показатель общей заболеваемости детского населения **болезнями кожи и подкожной клетчатки** в сравнении с 2019 годом увеличился на 3,3 % и превысил показатель по Гродненской области (5402,4 ‰) на 28,4 %, среднемноголетний показатель (6596,7 ‰) – на 5,1 % (рисунок 28).

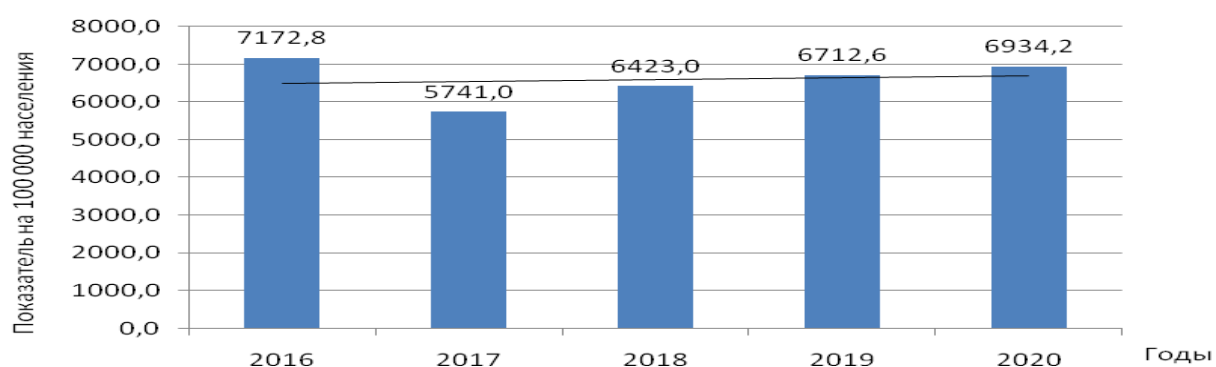


Рисунок 28. Динамика показателей общей заболеваемости болезнями кожи и подкожной клетчатки детского населения г. Гродно и Гродненского района

В 2016-2020 годах показатель общей заболеваемости болезнями кожи и подкожной клетчатки повышался со среднегодовым темпом прироста 0,7 %, имел стабильную тенденцию. В 2020 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости по болезням кожи и подкожной клетчатки относился к умеренному.

Показатель первичной заболеваемости детского населения болезнями кожи и подкожной клетчатки в 2020 году превысил среднемноголетний показатель (6072,7 ‰) на 4,6 %, в период 2016-2020 гг. имел умеренную тенденцию к повышению со среднегодовым темпом прироста 2,3 % (рисунок 29).

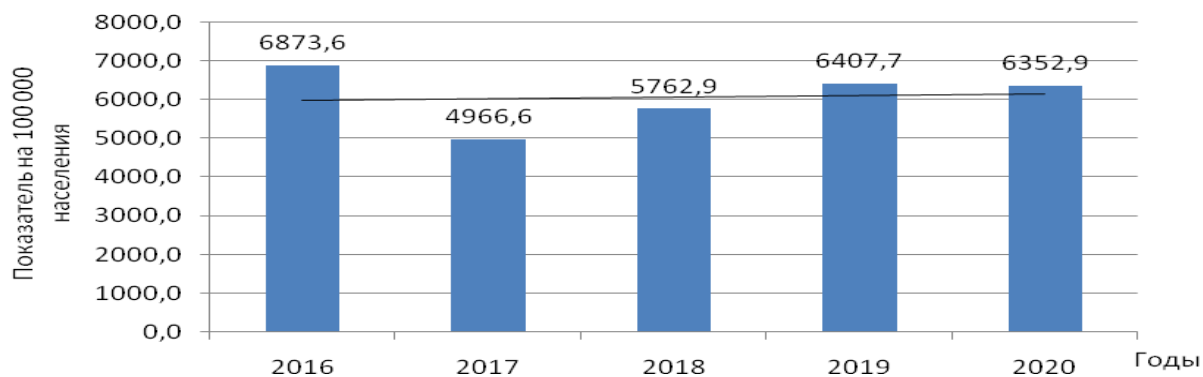


Рисунок 29. Динамика показателей первичной заболеваемости болезнями кожи и подкожной клетчатки детского населения г. Гродно и Гродненского района

В 2020 году относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района по классу болезней кожи и подкожной клетчатки относился к умеренному.

Показатель общей заболеваемости детского населения *заболеваниями с врожденными аномалиями и хромосомными нарушениями* в сравнении с 2019 годом увеличился на 6,9 %, превысил средний многолетний показатель (19,0 ‰) на 5,7 % и ниже показателя по Гродненской области (22,0 ‰) на 8,6 % (рисунок 30).

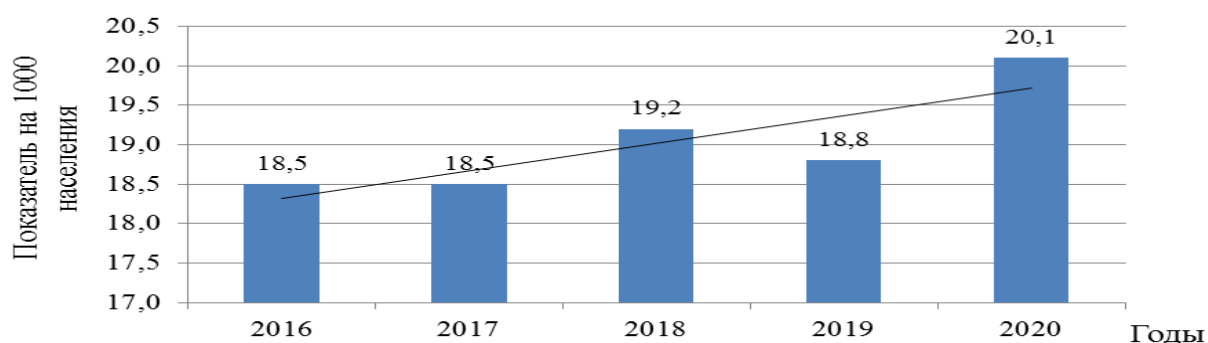


Рисунок 30. Динамика показателей общей заболеваемости по классу «врожденные аномалии и хромосомные нарушения» детского населения г. Гродно и Гродненского района

В течение последних пяти лет общая заболеваемость по данному классу заболеваний имела умеренную тенденцию к увеличению ($T_{\text{пр}}=1,8\%$).

В 2020 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района по классу заболеваний врожденные аномалии и хромосомные нарушения - умеренный.

Новообразования. В 2020 году среди детского населения г. Гродно и Гродненского района зарегистрировано 94 случая, из них злокачественных новообразований 8 случаев, показатель заболеваемости с впервые установленным диагнозом в 2020 году по сравнению с 2019 годом снизился на 11,7 %.

За последние пять лет динамика показателя первичной заболеваемости по классу новообразований имела выраженную тенденцию к повышению со среднегодовым темпом прироста 19,5 % (рисунок 31).

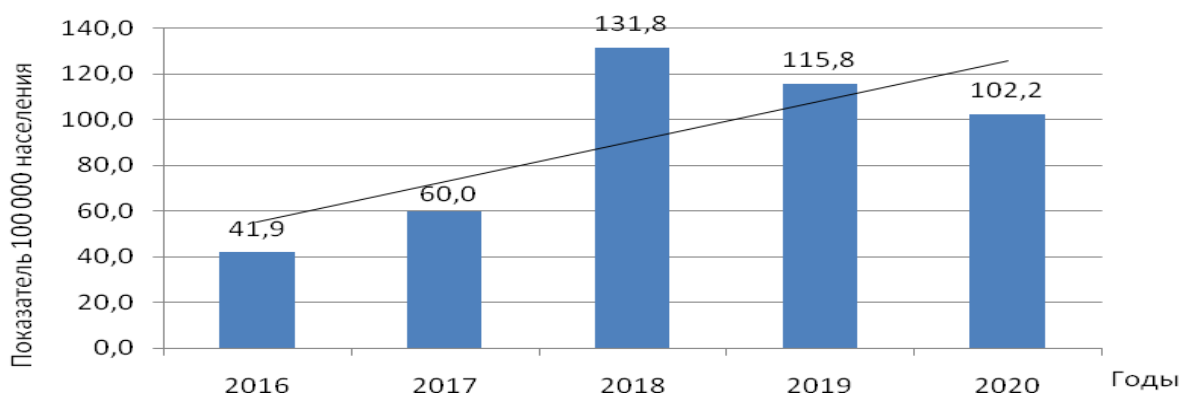


Рисунок 31. Динамика показателей первичной заболеваемости новообразованиями детского населения г. Гродно и Гродненского района

В 2020 году относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района по классу новообразований относился к умеренному.

Первичная заболеваемость **сахарным диабетом** в 2020 году в группе болезней эндокринной системы составила 5,1 %, по сравнению с 2019 годом увеличилась на 26,3 %. С 2016 года показатель заболеваемости имел выраженную тенденцию к увеличению со среднегодовым темпом прироста 6,8 %.

В 2020 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 2020 году зарегистрировано 662 случая (719,4⁰/₀₀₀₀) психических расстройств и расстройств поведения, 615 случаев (668,3⁰/₀₀₀₀) болезней нервной системы. Заболеваемость с впервые установленным диагнозом в сравнении с 2019 годом по классу психических расстройств снизилась на 13,0 %, а по классу болезней нервной системы – увеличилась на 2,8 % (рисунок 32).

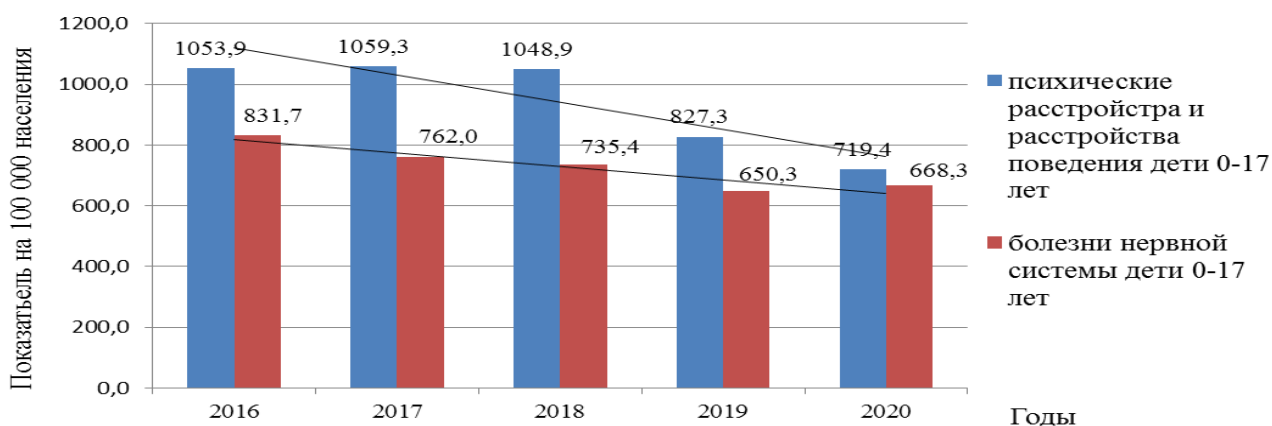


Рисунок 32. Динамика показателей первичной заболеваемости психическими расстройствами, расстройствами поведения и болезнями нервной системы детского населения г. Гродно и Гродненского района

В 2016-2020 годах динамика показателей первичной заболеваемости детского населения по классам болезней психические расстройства и расстройства поведения, болезни нервной системы имела выраженную тенденцию снижения со среднегодовым темпом снижения 9,6 % и 6,0 % соответственно.

В 2020 году относительный эпидемиологический риск первичной заболеваемости детского населения г. Гродно и Гродненского района психическими расстройствами и расстройствами поведения относился к умеренному, а болезнями нервной системы - к допустимому.

Заболеваемость детского населения г. Гродно. По статистическим данным территориальных учреждений здравоохранения в 2020 году среди детского населения г. Гродно зарегистрировано 122976 случаев острых и хронических заболеваний, показатель заболеваемости по сравнению с 2019 годом снизился на 27,0 % (рисунок 33).

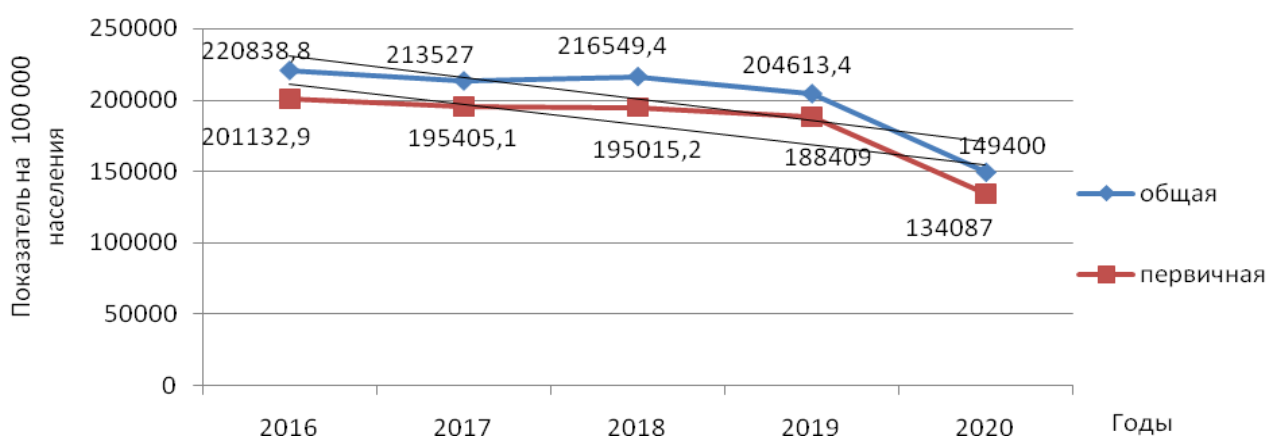


Рисунок 33. Динамика показателей общей и первичной заболеваемости детского населения г. Гродно

В 2020 году среди детского населения г. Гродно отмечен рост показателей общей заболеваемости некоторыми инфекционными и паразитарными болезнями на 27,5 %, болезнями эндокринной системы на 8,7 %, болезнями кожи и подкожной клетчатки на 7,0 %, болезнями крови, кроветворных органов на 5,6 %, болезнями нервной системы на 5,2 %.

Существенное снижение показателей общей заболеваемости в сравнении с 2019 годом произошло по болезням органов дыхания (на 32,3 %), болезням уха и сосцевидного отростка (на 22,8 %), болезням органов пищеварения (на 18,3 %), болезням глаза и его придаточного аппарата (на 15,9 %), отдельным состояниям, возникающих в перинатальном периоде (на 15,5 %), психическим расстройствам (на 14,4 %).

В общей заболеваемости детского населения г. Гродно на болезни органов дыхания приходилось 76,3 % (2019 год – 82,3 %; 2020 год по Гродненской области – 66,6 %), некоторые инфекционные и паразитарные болезни - 4,9 % (2019 год – 2,8 %; 2020 год по Гродненской области – 4,3 %), болезни глаза и его придаточного аппарата - 3,3 % (2019 год – 2,8 %; 2020 год по Гродненской области – 3,8 %), болезни уха и сосцевидного отростка – 2,0 % (2019 год – 1,9 %; 2020 год по Гродненской области – 1,6 %), болезни органов пищеварения - 1,8 % (2019 год – 1,6 %; 2020 год по Гродненской области – 4,4 %).

В 2020 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости детского населения г. Гродно относился к допустимому.

С впервые установленным диагнозом среди детского населения г. Гродно зарегистрировано 89,8 % случаев от общей заболеваемости (2019 год – 92,1 %), по сравнению с 2019 годом показатель заболеваемости снизился на 28,8 %.

В структуре первичной заболеваемости детского населения г. Гродно преобладали болезни органов дыхания - 82,8 % (рисунок 34).

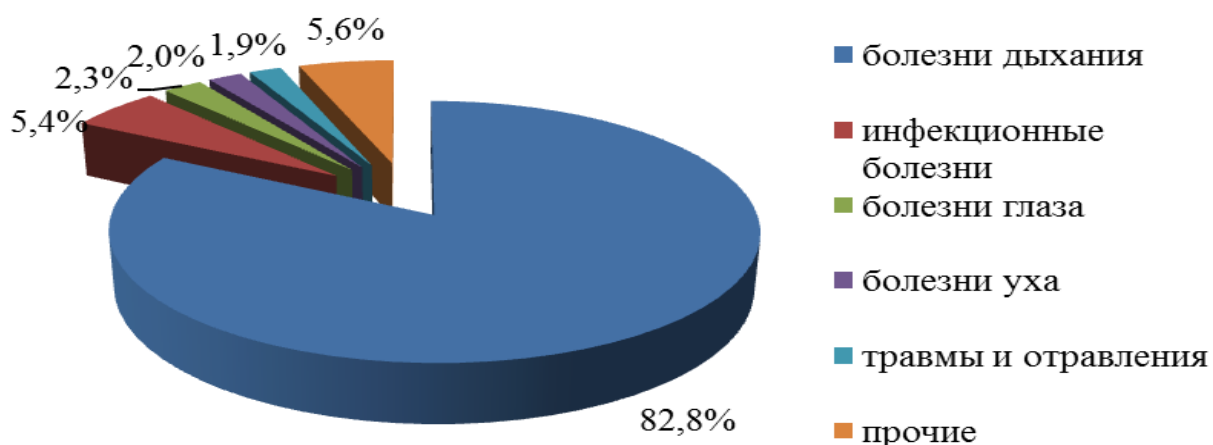


Рисунок 34. Структура первичной заболеваемости детского населения г. Гродно в 2020 году

В динамике за 2016-2020 гг. первичная и общая заболеваемость детского населения г. Гродно имела выраженную тенденцию к снижению со среднегодовым темпом снижения 7,7 % и 7,6 % соответственно.

Динамический процесс первичной заболеваемости детского населения г. Гродно характеризовался выраженной тенденцией к повышению по следующим классам болезней: симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках ($T_{\text{пр.}}=26,4\%$), травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин ($T_{\text{пр.}}=16,0\%$), болезни глаза и его придаточного аппарата, болезни эндокринной системы ($T_{\text{пр.}}=6,3\%$), психические расстройства ($T_{\text{пр.}}=5,4\%$).

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 ($T_{\text{сн.}}=28,5\%$), отдельными состояниями, возникающими в перинатальном периоде ($T_{\text{сн.}}=22,3\%$), болезнями мочеполовой системы ($T_{\text{сн.}}=14,9\%$), болезнями органов дыхания ($T_{\text{сн.}}=8,7\%$).

В 2020 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 35).

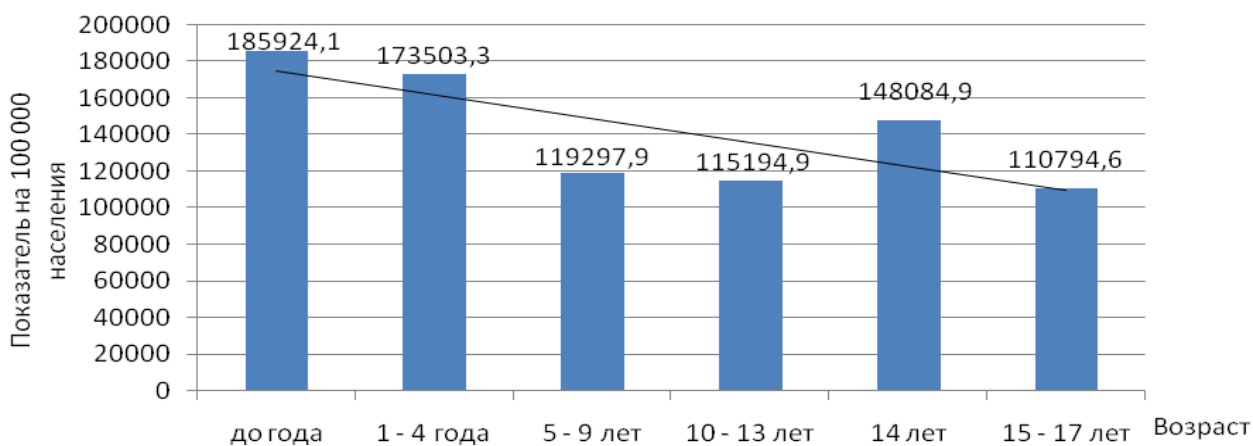


Рисунок 35. Показатели первичной заболеваемости детского населения г. Гродно в 2020 году по возрастным группам

Болезни органов дыхания в структуре заболеваемости во всех возрастных группах занимали первый ранг (117234,7 ‰; 149209,6 ‰; 100091 ‰, 95346,0 ‰, 129118,6 ‰, 36235,0 ‰ соответственно).

В возрастной группе детей до 1 года высокие показатели первичной заболеваемости зарегистрированы по болезням крови и кроветворных органов (8478,8 ‰), болезням нервной системы (4156,3 ‰), болезням органов пищеварения (3546,7 ‰); в возрастной группе 1-4 года – по некоторым инфекционным и паразитарным болезням (8008,1 ‰), болезням уха и сосцевидного отростка (6080,0 ‰), болезням глаза и его придаточного

аппарата (2623,7 ‰), травмам и отравлениям (2296,2 ‰); в возрастной группе 5-9 лет – по некоторым инфекционным и паразитарным болезням (7763,5 ‰), болезням глаза и его придаточного аппарата (2841,1 ‰), болезням уха и сосцевидного отростка (2678,6 ‰), травмам и отравлениям (2310,9 ‰); в возрастной группе 10-13 лет – по некоторым инфекционным и паразитарным болезням (8352,8 ‰), травмам и отравлениям (3421,1 ‰), болезням глаза и его придаточного аппарата (3426,7 ‰), болезням органов пищеварения (1027,4 ‰); в возрастной группе 14 лет – по некоторым инфекционным и паразитарным болезням (4013,6 ‰), болезням глаза и его придаточного аппарата (6295,9 ‰), травмам и отравлениям (1993,7 ‰), болезням органов пищеварения (1154,2 ‰); в возрастной группе 15-17 лет – по некоторым инфекционным и паразитарным болезням (2159,8 ‰), болезням глаза и его придаточного аппарата (1437,7 ‰), травмам и отравлениям (1243,1 ‰), болезням эндокринной системы, расстройствам питания, нарушения обмена веществ (768,3 ‰).

Заболеваемость детского населения Гродненского района. В 2020 году среди детского населения Гродненского района зарегистрировано 10347 случаев острых и хронических заболеваний, в том числе с впервые установленным диагнозом 8582 случая (82,9 % от общей заболеваемости). По сравнению с 2019 годом показатели общей и первичной заболеваемости детского населения Гродненского района снизились на 3,6 % и 4,1 % соответственно (рисунок 36).

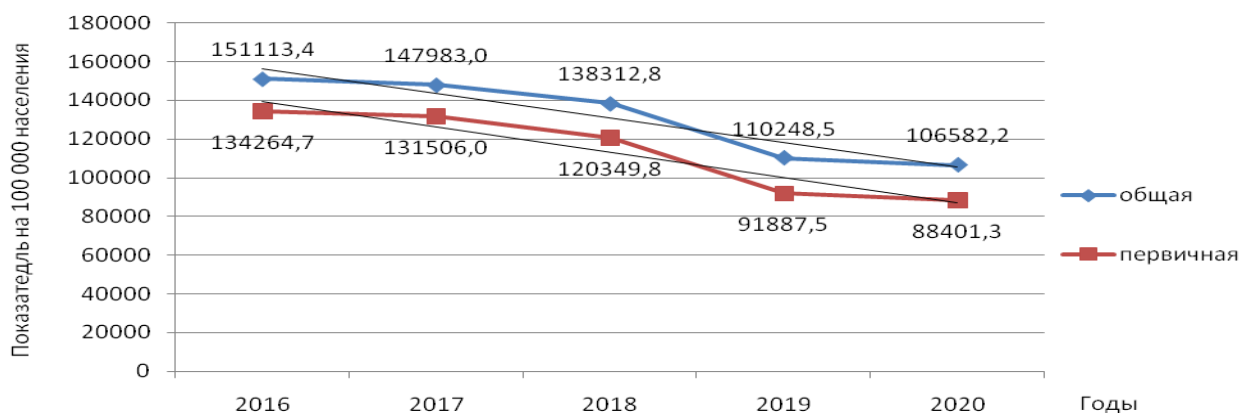


Рисунок 36. Динамика показателей общей и первичной заболеваемости детского населения Гродненского района

Основной вклад в структуру общей заболеваемости детского населения Гродненского района внесли болезни органов дыхания (71,6 %), некоторые инфекционные и паразитарные болезни (7,1 %), болезни глаза и его придаточного аппарата (5,6 %), болезни органов пищеварения (2,5 %), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (2,5 %), врождённые аномалии, пороки развития, деформации и хромосомные нарушения (2,4 %).

В структуре первичной заболеваемости детского населения также преобладали болезни органов дыхания, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни глаза и его придаточного аппарата (рисунок 37).

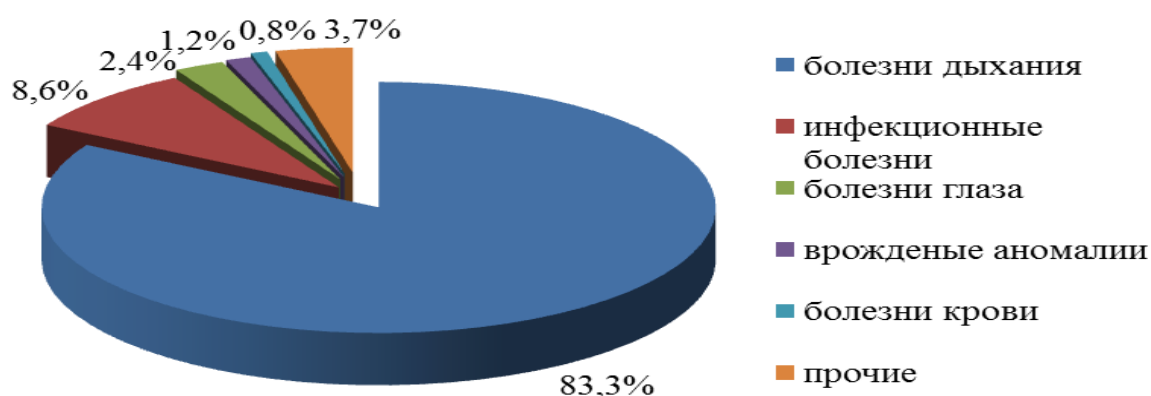


Рисунок 37. Структура первичной заболеваемости детского населения Гродненского района в 2020 году

В сравнении с 2019 годом произошел значительный рост показателей первичной заболеваемости по следующим классам болезней: некоторые инфекционные и паразитарные болезни (в 2,7 раза), болезни уха и сосцевидного отростка (на 41,9 %), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (на 15,2 %), болезни системы кровообращения (на 15,0 %), врожденные пороки развития, деформации и хромосомные нарушения (на 11,7 %), болезни глаза и его придаточного аппарата (на 10,7 %).

Снижение показателей первичной заболеваемости отмечено по болезням эндокринной системы (на 95,5 %), психическим расстройствам и расстройствам поведения (на 28,4 %), болезням органов пищеварения (на 22,8 %), новообразованиям (на 12,2 %), болезням кожи и подкожной клетчатки (на 11,3 %), болезням крови, кроветворных органов и отдельным нарушениям, вовлекающим иммунный механизм (на 9,5 %), болезням органов дыхания (на 9,0 %), отдельным состояниям, возникающим в перинатальном периоде (на 8,6 %).

В 2020 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 (124761,9 ‰) и в возрастной группе 14 лет (104633,2 ‰) (рисунок 38).

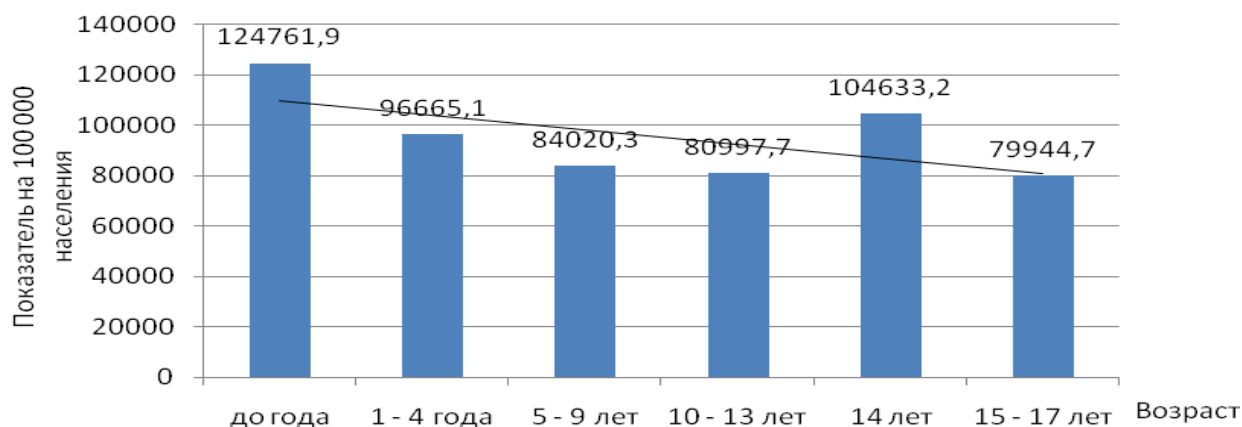


Рисунок 38. Показатели первичной заболеваемости детского населения Гродненского района по возрастным группам в 2020 году

Во всех возрастных группах самый высокий уровень первичной заболеваемости зарегистрирован по болезням органов дыхания, а также в возрастной группе до 1 года – 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 и 15-17 лет – по болезням глаза и его придаточного аппарата, болезням органов пищеварения.

Инвалидность. По данным МРЭК в 2020 году в г. Гродно впервые признаны инвалидами 1665 человек. По сравнению с 2019 годом отмечено снижение показателя первичного выхода на инвалидность среди населения в возрасте 18 лет и старше на 10,3 % и увеличение данного показателя среди трудоспособного населения на 11,0 %, среди детского населения на 6,3 % (рисунок 39).

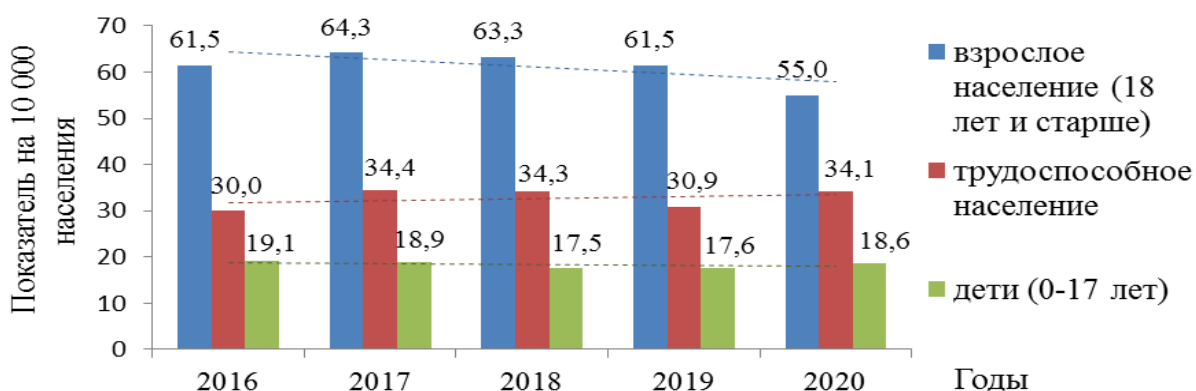


Рисунок 39. Динамика показателей первичного выхода на инвалидность населения г. Гродно по возрастным группам

В течение последних пяти показатели инвалидности трудоспособного населения имели умеренную тенденцию к повышению ($T_{пр.}=1,4\%$), а выхода на инвалидность взрослого населения и инвалидизации детей - умеренную тенденцию к снижению со среднегодовым темпом снижения 2,6 % и 1,3 % соответственно.

В 2020 году относительный эпидемиологический риск первичной инвалидности населения г. Гродно в возрастной группе 18 лет и старше, трудоспособного и детского населения характеризовался как допустимый.

В 2020 году в **Гродненском районе** впервые признаны инвалидами 279 человек. По сравнению с 2019 годом показатели первичной инвалидности для населения в возрасте 18 лет и старше и трудоспособного возраста снизились на 22,8 % и 15,8 % соответственно и увеличились среди детского населения в 4,4 раза (рисунок 40).

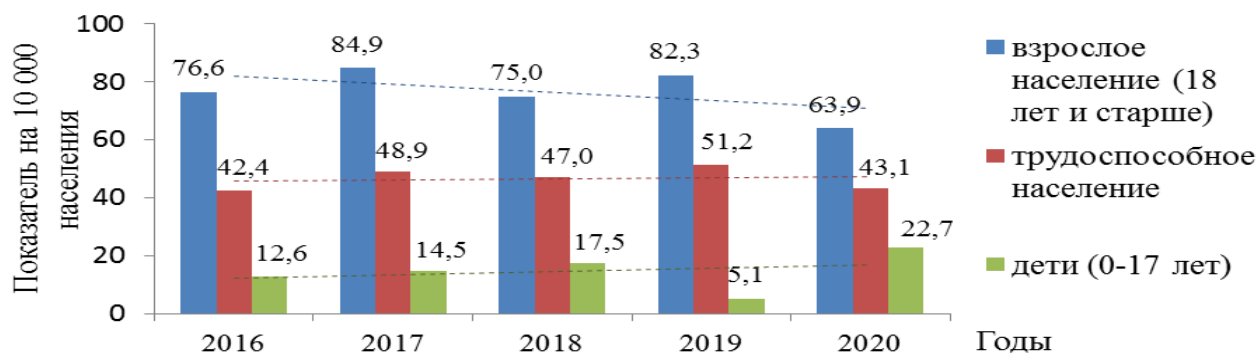


Рисунок 40. Динамика показателей первичного выхода на инвалидность населения Гродненского района по возрастным группам

В 2016-2020 гг. динамика показателя первичной инвалидности детского населения имела выраженную тенденцию к росту ($T_{пр.}=7,5\%$), в возрасте 18 лет и старше – умеренную тенденцию к снижению ($T_{сн.}=3,7\%$), трудоспособного населения – стабильную тенденцию ($T_{пр.}=0,8\%$).

В 2020 году для населения Гродненского района относительный эпидемиологический риск возникновения первичной инвалидности характеризовался как допустимый 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 2020 года увеличился в 1,92 раза в сравнении с соответствующим периодом 2019 года и составил 1539,1 дней на 100 работающих.

Существенные превышения показателя заболеваемости с ВН отмечены на ОАО «СПМК № 68 г. Гродно» (2647,2 дней), ООО «Макей» (2384,4 дней), УЗ «Объединенная медицинская автобаза» (2262,7 дней), СУ № 221 ОАО «Гроднопромстрой» (2014,8 дней), УП «Фильтр» ООО «БелГиз». В течение последних пяти лет наибольший удельный вес в структуре заболеваемости с ВН на промышленных предприятиях г. Гродно составляли болезни органов дыхания, включая ОРВИ и грипп (40,0-60,4 %), 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 2020 году составил 1183,9 дней на 100 работающих, что выше на 200,5 дней (20,4 %) в сравнении с соответствующим периодом 2019 года (983,4 дней). Высокие показатели заболеваемости с ВН зарегистрированы в УО СПК «Путришки» (1833,6 дней), СПК «Нива-2003» (1803,2 дней), филиале «Гродненское зверохозяйство» ТУП «Белкоопвнешторг Белкоопсоюза» (1772,5 дней), ООО «ЕДЕМ» (1700,9 дней).

Профессиональная заболеваемость. В 2020 году в г. Гродно острые профессиональные заболевания не регистрировались, зарегистрировано по одному случаю впервые выявленных хронических профессиональных заболеваний на ОАО «Белкард», филиале «Завод Химволокно» ОАО «Гродно Азот» и ОАО «Гродно Азот». Всем заболевшим установлен диагноз «нейросенсорная тугоухость», профессиональное заболевание выявлено при прохождении обязательного медицинского осмотра.

Показатель профессиональной заболеваемости составил 0,33 на 10 тысяч работающих, вырос в 1,65 раза по сравнению с 2019 годом (0,2 на 10 тысяч работающих), при этом оставаясь ниже показателя по Республике Беларусь (0,38 на 10 тысяч работающих).

В 2015-2020 гг. динамика показателей профессиональной заболеваемости работающих г. Гродно имела выраженную тенденцию к снижению ($T_{\text{сн.}}=15,0\%$) (рисунок 41).

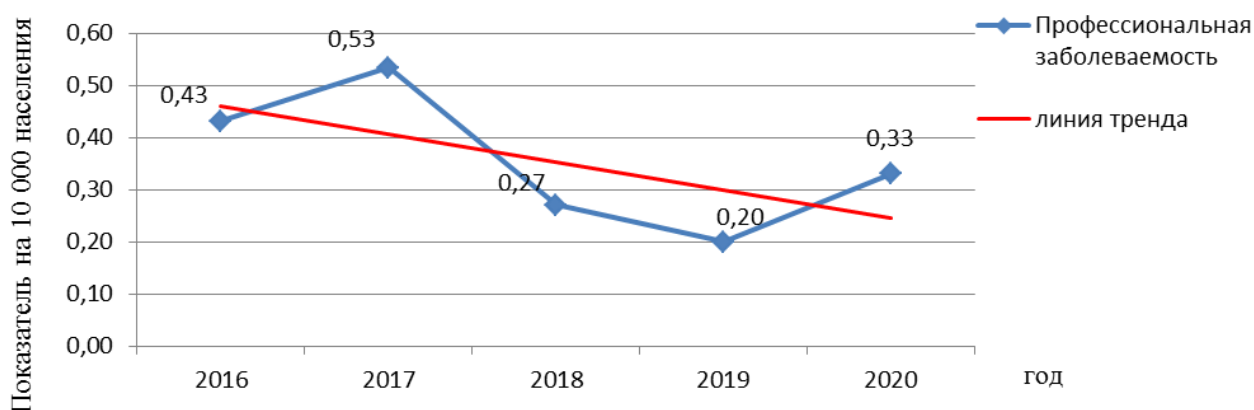


Рисунок 41. Динамика показателей профессиональной заболеваемости работающих г. Гродно

В нозологической структуре профессиональной заболеваемости за период 2016-2020 гг., наибольший удельный вес приходился на нейросенсорную тугоухость (95 %).

Среди работающих на предприятиях Гродненского района в 2020 году случаев профессиональных заболеваний не зарегистрировано. За период 2016-2020 гг. на территории Гродненского района было выявлено

профессиональное заболевание у медицинской сестры УЗ «Туберкулезная больница «Бояры» в 2016 году.

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 42).

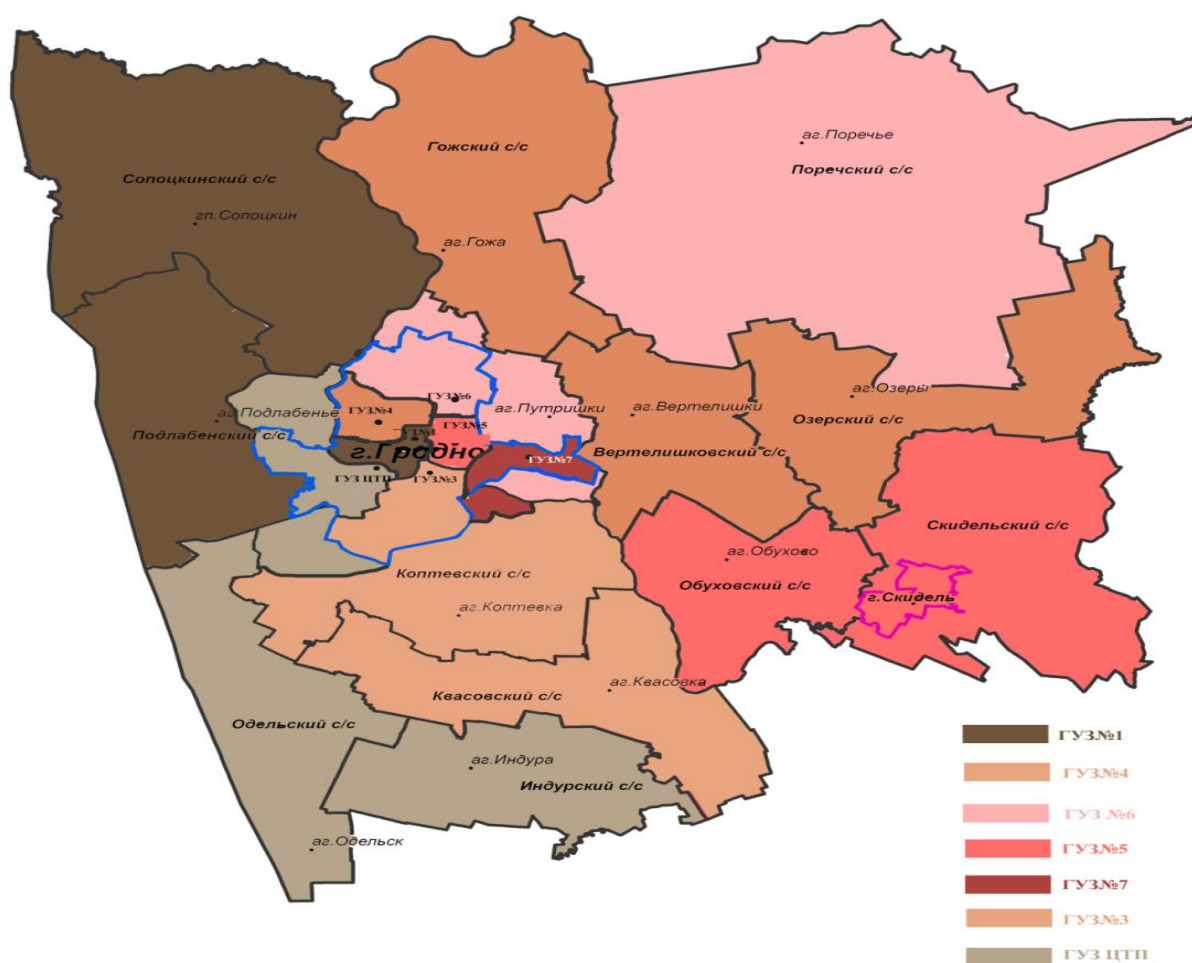


Рисунок 42. Зонирование административных территорий г. Гродно и Гродненского района по микротерриториям, выделенным по существующей системе обслуживания организаций здравоохранения

В 2020 году высокий уровень общей заболеваемости взрослого населения г. Гродно и Гродненского района зарегистрирован на микротерритории ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» (1731,8 ‰), самые низкие показатели – на микротерриториях ГУЗ «Городская поликлиника № 1

г. Гродно» (1368,0 ‰) и ГУЗ «Городская поликлиника № 7 г. Гродно» (1197,6 ‰). Выявленная тенденция увеличения общей заболеваемости в период 2016-2020 гг. отмечена на микротерриториях ГУЗ «Городская поликлиника № 3 г. Гродно» ($T_{пр.}=14,3\%$), ГУЗ «Гродненская центральная городская поликлиника» ($T_{пр.}=9,2\%$), ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» ($T_{пр.}=8,9\%$).

Наиболее высокий уровень общей заболеваемости болезнями органов дыхания среди взрослого населения регистрировался на микротерритории ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» (421,9 ‰), самые низкие показатели – на микротерриториях ГУЗ «Городская поликлиника № 7 г. Гродно» (247,0 ‰) и ГУЗ «Городская поликлиника № 4 г. Гродно» (254,3 ‰).

Динамика процесса первичной заболеваемости взрослого населения в период 2016-2020 гг. имела выраженную тенденцию к увеличению на микротерриториях ГУЗ «Городская поликлиника № 3 г. Гродно» ($T_{пр.}=23,9\%$), ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» ($T_{пр.}=15,1\%$), ГУЗ «Городская поликлиника № 1 г. Гродно» ($T_{пр.}=11,7\%$), ГУЗ «Гродненская центральная городская поликлиника» ($T_{пр.}=10,9\%$).

В 2020 году зарегистрирован самый высокий уровень первичной заболеваемости болезнями органов дыхания на микротерритории ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» (365,7 ‰), самый низкий – на микротерритории ГУЗ «Городская поликлиника № 4 г. Гродно» (205,0 ‰). Выявленная тенденция к увеличению первичной заболеваемости болезнями органов дыхания в период 2016-2020 гг. имело место на территории обслуживания ГУЗ «Городская поликлиника № 3 г. Гродно» ($T_{пр.}=33,0\%$), самый низкий среднесуточный показатель первичной заболеваемости болезнями органов дыхания среди взрослого населения зарегистрирован на микротерритории ГУЗ «Городская поликлиника № 1 г. Гродно» (134,8 ‰).

Первичная заболеваемость болезнями системы кровообращения на микротерритории ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» в 2020 году имела самые высокие показатели (32,9 ‰), на микротерритории ГУЗ «Городская поликлиника № 1 г. Гродно» - самые низкие показатели (13,6 ‰). В последние пять лет наблюдалась выраженная тенденция к снижению первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения взрослого населения на микротерриториях ГУЗ «Городская поликлиника № 1 г. Гродно» ($T_{сн.}=26,9\%$), ГУЗ «Гродненская центральная городская поликлиника» ($T_{сн.}=-7,8\%$); выявленная тенденция к повышению – на микротерритории ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» ($T_{пр.}=5,9\%$). Наибольший средний многолетний показатель первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения зарегистрирован на микротерритории ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» (29,1 ‰), наименьший – на микротерритории ГУЗ «Городская поликлиника № 3 г. Гродно» (19,9 ‰).

В последние пять лет первичная заболеваемость новообразованиями на микротерриториях ГУЗ «Гродненская центральная городская поликлиника» ($T_{пр.}=13,9\%$), ГУЗ «Городская поликлиника № 3 г. Гродно» ($T_{пр.}=6,3\%$) имела выраженную тенденцию к увеличению.

На микротерриториях, выделенных по существующей системе обслуживания детского населения г. Гродно и Гродненского района, самый высокий уровень общей и первичной заболеваемости детей в 2020 году зарегистрирован на микротерритории ГУЗ «Городская поликлиника № 7 г. Гродно» (1789,4 ‰ и 1607,1 ‰ соответственно), самый низкий – на микротерритории ГУЗ «Детская поликлиника № 2 г. Гродно» (1290,7 ‰ и 1167,1 ‰ соответственно).

В период 2016-2020 гг. на микротерритории ГУЗ «Детская поликлиника № 1 г. Гродно» имело место выраженная тенденция к росту общей и первичной заболеваемости детского населения по классам болезней травмы, отравления ($T_{\text{пр.}}=11,5\%$ и $T_{\text{пр.}}=11,6\%$ соответственно), болезни уха и сосцевидного отростка ($T_{\text{пр.}}=8,9\%$ и $T_{\text{пр.}}=9,3\%$ соответственно); первичной заболеваемости болезнями эндокринной системы ($T_{\text{пр.}}=18,2\%$), миопией ($T_{\text{пр.}}=8,9\%$) и выраженная тенденция к снижению общей и первичной заболеваемости болезнями крови ($T_{\text{сн.}}=20,2\%$ и $T_{\text{сн.}}=29,1\%$ соответственно), болезнями органов пищеварения ($T_{\text{сн.}}=13,9\%$ и $T_{\text{сн.}}=13,2\%$ соответственно); первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения ($T_{\text{сн.}}=10,0\%$).

На микротерритории ГУЗ «Детская поликлиника № 2 г. Гродно» в течение последних пяти лет имели выраженную тенденцию к росту показатели общей и первичной заболеваемости детского населения по классам болезней травмы и отравления ($T_{\text{пр.}}=22,9\%$ и $T_{\text{пр.}}=22,8\%$ соответственно), психические расстройства и расстройства поведения ($T_{\text{пр.}}=10,6\%$ и $T_{\text{пр.}}=25,0\%$ соответственно), миопия ($T_{\text{пр.}}=10,1\%$ и $T_{\text{пр.}}=11,8\%$ соответственно), первичной заболеваемости болезнями кожи и подкожной клетчатки ($T_{\text{пр.}}=6,1\%$) и выраженную тенденцию к снижению показатели общей и первичной заболеваемости болезнями крови ($T_{\text{сн.}}=20,5\%$ и $T_{\text{сн.}}=22,6\%$ соответственно), болезнями уха и сосцевидного отростка ($T_{\text{сн.}}=17,1\%$ и $T_{\text{сн.}}=22,1\%$ соответственно), болезнями органов пищеварения ($T_{\text{сн.}}=20,3\%$ и $T_{\text{сн.}}=18,2\%$ соответственно), болезнями костно-мышечной системы ($T_{\text{сн.}}=14,8\%$ и $T_{\text{сн.}}=9,1\%$ соответственно), болезнями мочеполовой системы ($T_{\text{сн.}}=19,1\%$ и $T_{\text{сн.}}=35,3\%$ соответственно), первичной заболеваемости новообразованиями ($T_{\text{сн.}}=34,9\%$).

На микротерритории ГУЗ «Городская поликлиника № 7 г. Гродно» при выраженной тенденции к снижению в период 2016- 2020 гг. показателей общей и первичной заболеваемости детского населения по новообразованиям ($T_{\text{сн.}}=10,0\%$ и $T_{\text{сн.}}=55,3\%$ соответственно), травмам и отравлениям ($T_{\text{сн.}}=18,8\%$ и $T_{\text{сн.}}=10,7\%$ соответственно), болезням уха и сосцевидного отростка ($T_{\text{сн.}}=8,2\%$ и $T_{\text{сн.}}=11,1\%$ соответственно), общей заболеваемости болезнями нервной системы ($T_{\text{сн.}}=27,4\%$), первичной заболеваемости психическими расстройствами и расстройствами поведения ($T_{\text{сн.}}=18,4\%$), болезнями костно-мышечной системы ($T_{\text{сн.}}=12,4\%$) отмечен значительный рост показателей общей и первичной заболеваемости некоторыми инфекционными и паразитарными болезнями ($T_{\text{пр.}}=45,8\%$ и $T_{\text{пр.}}=45,8\%$ соответственно), болезнями эндокринной системы ($T_{\text{пр.}}=12,1\%$ и $T_{\text{пр.}}=41,9\%$ соответственно), общей заболеваемости болезнями системы кровообращения ($T_{\text{пр.}}=11,6\%$) и болезнями мочеполовой системы ($T_{\text{пр.}}=8,3\%$), первичной заболеваемости болезнями нервной системы ($T_{\text{пр.}}=6,8\%$).

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 и содержанию нитратов) пищевой продукции, находящейся в обращении на территории г. Гродно, соответствовали гигиеническим нормативам. С 2018 года не зарегистрировано проб растениеводческой продукции с превышением содержания нитратов. Удельный вес проб пищевой продукции не отвечающих показателям микробиологической безопасности в 2020 году составил 1,7 % (2019 год – 4,5 %) (Приложение 4).

В Гродненском районе в 2020 году при исследовании проб пищевой продукции установлено несоответствие гигиеническому нормативу по микробиологическим показателям двух проб молока коровьего сырого из молочно-товарных ферм (6,1 %). Пробы, не соответствующие гигиеническим нормативам по остальным показателям безопасности, в 2020 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 стабильно. 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 75,0 % проб (2019 год – 28,6 %), в том числе по санитарно-химическим показателям (содержание нитратов) - 16,6 % проб (2019 год – 28,6 %).

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 9,7 %, и 23,4 % соответственно (2019 год - 1,2 % и 28,9 % соответственно); перед подачей в сеть и из распределительной сети ведомственных централизованных систем питьевого водоснабжения - 12,5 %, и 44,0 % соответственно (2019 год - 5,2 % и 36,0 % соответственно). После проведения мероприятий по санитарной обработке водопроводных сетей и (или) повторно проведенных исследований пробы воды соответствовали гигиеническим нормативам.

В 2020 году при исследовании проб воды из всех общественных шахтных колодцев не соответствовали гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям – 35,9 % проб (2019 год - 35,0 %), по содержанию нитратов - 48,7 % проб (2019 год – 35,0 %).

Атмосферный воздух. По результатам лабораторного контроля в 2020 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 2020 году оценивалось, в основном, как очень хорошее, хорошее и умеренное, доля периодов с удовлетворительным качеством атмосферного воздуха была незначительна, периоды с плохим и очень плохим качеством воздуха отсутствовали.

Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (класса PM_{10}) в атмосферном воздухе г. Гродно в 2020 году составил 20 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).

Почва. В 2020 году все исследованные пробы почвы селитебных 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 2020 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 излучения радиочастотного диапазона не зарегистрировано.

Шум. По г. Гродно в 2020 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 интервале 5,1-15 дБА (улицы О. Соломовой, Буденного, Брикеля, Лиможа, Индурское шоссе, Советских пограничников, Горького, Ленина, Дзержинского, Поповича, проспект Клецкова), при движении железнодорожного транспорта в интервале 5,1-10 дБА (улицы Красноармейская, Буденного).

В Гродненском районе при движении автотранспорта 76,9 % проб не соответствовали гигиеническим нормативам - отмечены превышения допустимых уровней шума в интервале 5,1-15 дБА (г. Скидель, ул. Ленина; г. Скидель, ул. Гагарина; аг. Вертелишки, ул. Ленина; аг. Гожа, ул. Победы; Индурский с/с, д. Прокоповичи; н.п. Коробчицы, ул. Мира; аг. Озеры, ул. Красноармейская; аг. Путришки, ул. Тарханова; Скидельский с/с, д. Песчанка). Уровни шума при движении автотранспорта, замеренные в г.п. Сопецкин, ул. Августовская; д. Подлипки Одельского с/с; аг. Ратичи Подлабенского с/с, не превышали допустимые.

При движении железнодорожного транспорта 100 % измерений уровней шума не соответствовали гигиеническим нормативам, в основном в интервале 5,1-15 дБА (г. Скидель, пер. Садовый, 3; станция Брузги (в жилой застройке); аг. Поречье (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) превышения гигиенических нормативов по уровню шума зарегистрированы на 6,7 % рабочих мест (2019 год - 8,2 %), по вибрации – на 4,1 % рабочих мест (2019 год – 3,6 %), по содержанию пыли в воздухе рабочей зоны - на 1,3 % рабочих мест (2019 год – 6,5 %), по содержанию вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны – на 1,4 % рабочих мест (2019 год – 2,3 %).

В **Гродненском районе** в организациях уровни шума превышали гигиенический норматив на 6,2 % рабочих мест (2019 год – 3,3 %), содержание пыли в воздухе рабочей - на 0,8 % рабочих мест (2019 год – на 0,2 %), содержание вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны – на 2,0 % рабочих мест (2019 год – 3,2 %).

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 90 до 93. Охват дошкольным образованием детей в возрасте от 1 года до 5 лет составил 99,0 % при республиканском показателе – 90,9 % .

В **Гродненском районе** в 2020 году функционировало 22 учреждения дошкольного образования, в том числе 5 - в г. Скиделе, 1 – в г.п. Сопецкин, 16 – в сельской местности. Показатель охвата дошкольным образованием по г. Скидель и г.п. Сопецкин (65,0 %) существенно ниже республиканского показателя (90,9 %), а в сельской местности (100,4 %) превысил республиканский показатель (58,5 %).

Сменность занятий в учреждениях общего среднего образования. В г. **Гродно** удельный вес учащихся, занимающихся в первую смену в 2019/2020 учебном году, составил 66,8 % (2018/2019 учебный год – 70,3 %), в том числе по Ленинскому району – 70,0 %, по Октябрьскому району – 63,6 %. В 1, 2, 5, 9-11 классах учебный процесс был организован только в первую смену.

В **Гродненском районе** в 2019/2020 учебном году в первую смену занималось 4753 (98,5 %) учащихся учреждений общего среднего образования, в том числе в учреждениях общего среднего образования г. Скиделя и г.п. Сопецкин - 95,7 % учащихся, в учреждениях образования в сельской местности - 98,5 % учащихся.

Обеспеченность населения местами в общедоступных объектах общественного питания. В г. **Гродно** в 2020 году функционировало 365 общедоступных объектов общественного питания на 16517 посадочных мест. Социальный стандарт составил 46,2 места на 1 тысячу человек, при нормативе минимальной обеспеченности Системы государственных социальных

стандартов по обслуживанию населения республики – 22 места на 1 тысячу человек.

В **Гродненском районе** в 2020 году социальный стандарт по минимальной обеспеченности населения местами в общедоступных объектах общественного питания выполнялся по показателю норматива обеспеченности в районах (составил 30,2 места 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.

Обеспеченность населения торговой площадью. Норматив минимальной обеспеченности населения торговой площадью в г. Гродно выполнялся (составлял 845,5 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.

Условия труда работающего населения. На промышленных предприятиях г. Гродно в 2020 году по сравнению с 2019 годом количество работающих в контакте с вредными и опасными производственными факторами увеличилось на 5,0 % - работало 23705 человек (2019 год – 22497 человек), в том числе в контакте с шумом – 5265 человек (2019 год - 5198 человек); в контакте с пылью – 679 человек (2019 год – 668 человек); в контакте с вибрацией – 908 человек (2019 год – 805 человек); в контакте с вредными химическими веществами – 1181 человек (2019 год – 1310 человек).

На территории **Гродненского района** в 2020 году по сравнению с 2019 годом количество работающих в контакте с вредными и опасными производственными факторами уменьшилось на 14,5 % - работало 4556 человек (2019 год – 3894 человека), в том числе в контакте с шумом – 1508 человек (2019 год – 1363 человека); в контакте с пылью – 365 человек (2019 год – 700 человек); в контакте с вибрацией – 697 человек (2019 год – 739 человек); в контакте с вредными химическими веществами – 389 человек (2019 год – 398 человек).

2.4. Анализ рисков здоровью

Анализ состояния популяционного здоровья и социально-гигиенической ситуации показывает, что в 2020 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 2020 году в структуре общей и первичной заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района первое место заняли болезни органов дыхания и составили 29,0 % и 49,2 % соответственно;

показатель первичной заболеваемости болезнями органов дыхания среди взрослого населения превысил показатель 2019 года на 50,7 %, средний многолетний показатель - на 42,0 %, показатель по Гродненской области – на 17,3 %.;

среди трудоспособного населения зарегистрировано 80,4 % случаев заболеваний болезнями органов дыхания, показатель общей заболеваемости превысил средний многолетний показатель на 39,0 %, средний областной показатель по Гродненской области на 17,1 %; показатель первичной заболеваемости превысил показатель заболеваемости 2019 года на 50,3 % и показатель по Гродненской области на 15,9 %;

в период 2016-2020 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 2020 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 временной нетрудоспособностью на промышленных предприятиях г. Гродно составляли болезни органов дыхания, включая ОРВИ и грипп (40,0-60,4 %);

по результатам мониторинга поведенческих факторов риска курение, как фактор заболеваемости органов дыхания, распространено в г. Гродно и Гродненском районе – число курящих респондентов составило 43,8 %.

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 (17,9 % и 23,2 % соответственно);

показатель общей заболеваемости болезнями системы кровообращения среди взрослого населения г. Гродно и Гродненского района выше показателя 2019 года на 2,6 %, среднего многолетнего показателя – на 9,9 %; среди трудоспособного населения выше среднего многолетнего показателя на 8,6 %;

в 2016-2020 гг. отмечена выраженная тенденция роста показателей общей заболеваемости болезнями системы кровообращения взрослого населения, в том числе трудоспособного населения;

в структуре общей заболеваемости взрослого населения болезнями системы кровообращения ведущая роль принадлежала ишемической болезни

сердца (40,6 %), болезням, характеризующимся повышенным кровяным давлением (38,9 %);

в 2020 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости болезнями системы кровообращения взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного, относился к повышенному;

несбалансированное питание населения: по результатам мониторинга поведенческих факторов риска избыточную массу тела имеет 26,7 % опрошенных жителей г. Гродно и 22,9 % жителей Гродненского района; регулярно питаются не менее 3-х раз в день 38,8 % опрошенных; имеют максимально разнообразный рацион питания 28,7 % респондентов; ежедневно употребляют фрукты и овощи около 50 % населения; в структуре розничного товарооборота продовольственных товаров организациями торговли г. Гродно в 2020 году по сравнению с 2019 годом увеличилась продажа сахара на 8,1 % и уменьшились объемы продаж свежих фруктов на 10,5 %, в Гродненском районе - увеличились продажи сахара на 16,3 %, макаронных изделий на 15,8 % и уменьшились объемы продаж соков на 4,9 %, свежих фруктов на 3,3 %;

по результатам мониторинга поведенческих факторов наличие у населения г. Гродно и Гродненского района факторов риска болезней системы кровообращения: недостаточная физическая активность (ежедневно осуществляют прогулки в быстром темпе 50,0 % респондентов, делают утреннюю зарядку - 17,4 %, совершают пробежки - 9,0 %, пользуются велосипедом - 8,4 %); высокий процент среди населения лиц, подверженных влиянию стрессовой ситуации (84,8 %); достаточно высокий уровень распространенности табакокурения (43,8 %) и потребления алкоголя (58,4 % употребляет крепкие алкогольные напитки);

первичная заболеваемость сахарным диабетом среди детского населения г. Гродно и Гродненского района по сравнению с 2019 годом увеличилась на 26,3 %, с 2016 года показатель заболеваемости имел выраженную тенденцию к увеличению.

Имеются повышенные риски здоровью детей школьного возраста г. Гродно.

Обоснование:

среди детей г. Гродно самые высокие показатели первичной заболеваемости по болезням глаза и его придаточного аппарата (6295,9⁰/0000), болезням органов пищеварения (1154,2⁰/0000) зарегистрированы в возрастной группе 14 лет;

по результатам профилактических осмотров максимально высокие уровни выявляемости детей с понижением остроты зрения отмечены в возрасте 14 лет (25,1 %) и 15-17 лет (21,7 %); со сколиозами – в возрасте 15-17 лет (6,4 %) и 14 лет (4,4 %); с нарушениями осанки – в возрасте 14 лет (6,1 %) и 15-17 лет (5,2 %);

в г. Гродно в 2019/2020 учебном году занимались в первую смену 66,8 % учащихся, 38,0 % учреждений общего среднего образования работало с

перегрузкой более 15 %, в новых микрорайонах «Южный-3» и «Южный-4» перегрузка школ составила около 200 %;

в 23 (56,6 %) учреждениях не обеспечивалось рациональное распределение учебной нагрузки в течение дня, недели; рабочие места для 35,0 % учащихся не оборудованы ростовой мебелью.

РАЗДЕЛ 3

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОГНОЗЫ

3.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков

Создание здоровьесберегающей среды в учреждениях образования. В 2020 году в г. Гродно функционировало 240 учреждений для детей и подростков, введен в эксплуатацию жилой дом для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей.

К новому учебному году в каждом учреждении образования проведены ремонты учебных помещений, помещений общего пользования; в 9 учреждениях образования - ремонт санузлов с заменой внутренней отделки, коммуникаций, оборудованием закрывающихся полукабин; в ГУО «Специальный детский сад № 21 г. Гродно» - тепловая реабилитация здания, модернизация музыкального зала, медицинского блока, в ГУО «Средняя школа № 6 г. Гродно» - капитальный ремонт кровли основного здания и актового зала, оборудование твердым покрытием спортивных площадок, в ГУО «Гимназия № 4 г. Гродно» - реконструкция системы отопления спортивного зала; в 6 учреждениях образования подведена проточная горячая вода к умывальникам для рук.

В учебные кабинеты учреждений образования города приобретено 252 комплекта ростовой ученической мебели, 29 конторок, 1560 энергосберегающих осветительных устройств.

В 2019/2020 учебном году 38,0 % учреждений общего среднего образования г. Гродно работало с перегрузкой более 15 %, в новых микрорайонах «Южный-3» и «Южный-4» перегрузка школ составила около 200 %; в 23 (56,6 %) учреждениях не обеспечивалось рациональное распределение учебной нагрузки в течение дня, недели; для 35 % учащихся рабочие места не были оборудованы ростовой мебелью. На территории 14 учреждений общего среднего образования нарушена целостность твердого покрытия пешеходных дорожек, подъездных путей, в ГУО «Средняя школа № 7 г. Гродно» отсутствовало твердое покрытие спортивных площадок; в ГУО «Средняя школа № 18 г. Гродно» не эксплуатировались спортивные площадки.

По г. Гродно в 2020 году к I группе здоровья относилось 34,0 % детей (2019 год – 34,7 %), количество детей относящихся к III группе здоровья по сравнению с 2019 годом снизилось с 11,3 % до 4,9 %, а количество детей относящихся ко II (57,8 %) и IV группам здоровья (1,9 %) увеличилось.

Среди школьников (6-17 лет) удельный вес детей относящихся к I группе здоровья составил 31,9 % (2019 год – 30,4 %), ко II группе здоровья – 53,9 % (2019 год – 51,7 %), к III группе здоровья – 11,8 % (2019 год – 15,9 %), к IV группе здоровья – 2,4 % (2019 год – 2,0 %).

В 2020 году по сравнению с 2019 годом по результатам профилактических осмотров отмечен рост выявляемости детей со снижением

слуха в 4 раза, сколиозами на 22,4 %, с нарушением осанки на 11,0 % и снижение выявляемости патологии органов зрения на 56,0 %.

Максимально высокие уровни выявляемости детей с понижением остроты зрения отмечены в возрасте 14 лет (25,1 %) и 15-17 лет (21,7 %); со сколиозами – в возрасте 15-17 лет (6,4 %) и 14 лет (4,4 %); с нарушениями осанки – в возрасте 14 лет (6,1 %) и 15-17 лет (5,2 %).

В Гродненском районе в 2020 году функционировало 76 учреждений для детей и подростков.

К новому учебному году проведены модернизация кровли и фасадов зданий ГУО «Средняя школа № 2 г. Скиделя», ГУО «Ясли-сад № 5 г. Скиделя», УСУ «СДЮШОР г. Скиделя», ремонты части учебных помещений, помещений общего пользования в каждом учреждении образования.

Остались не решенными вопросы по завершению реконструкции старого здания учебного корпуса ГУО «Ратичская средняя школа», проведению капитального ремонта плавательных бассейнов ГУО «Свислочская средняя школа», УО «Озерская государственная санаторная школа-интернат Гродненского района»; восстановлению целостности твердого покрытия пешеходных дорожек, подъездных путей ГУО «Лойковская средняя школа», ГУО «Поречская средняя школа», ГУО «Поречская санаторная школа-интернат Гродненского района».

Среди школьников Гродненского района в 2020 году снизился удельный вес детей, относящихся к I группе здоровья до 35,9 % (2019 год – 37,1 %), III группе здоровья до 11,1 % (2019 год – 11,6 %) и соответственно увеличился удельный вес детей, относящихся ко II группе здоровья до 51,5 % (2019 год – 49,9 %), IV группе здоровья до 1,5 % (2019 год – 1,4 %).

В 2020 году в сравнении с 2019 годом отмечен рост выявляемости детей с пониженной остротой зрения на 37,8 %, слуха – на 25,0 %, выявляемость сколиоза и нарушений осанки осталась на уровне предыдущего года - 1,7 % и 1,4 % соответственно.

Максимально высокие уровни выявляемости детей с понижением остроты зрения отмечены в возрасте 11 лет (19,1 %) и 15-17 лет (18,7 %); со сколиозами – в возрасте 15-17 лет (4,6 %) и 14 лет (2,9 %); с нарушениями осанки – в возрасте 11 лет (3,3 %) и 15-17 лет (2,4 %).

Организация питания детей и подростков в учреждениях образования. В 2019/2020 учебном году охват горячим питанием в учреждениях образования г. Гродно составил 99,2 % (2019 год – 99,1 %), в том числе в учреждениях образования Ленинского района – 99,3 %, Октябрьского района – 99,1 %.

В 2020 году проведена модернизация объекта питания в ГУО «Средняя школа № 31 г. Гродно», капитальный ремонт объектов питания ГУО «Ясли-сад № 51 г. Гродно», ГУО «Ясли-сад № 53 г. Гродно»; в объекты питания приобретено 90 единиц нового технологического и холодильного оборудования, в том числе 3 пароконвектомата.

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; отсутствовал полный набор производственных цехов в 51,0 % учреждений дошкольного образования; использовалось технологическое оборудование со сроком эксплуатации более 10 лет на 42,0 % объектов питания учреждений дошкольного, общего среднего образования; не оснащены пароконвекторным оборудованием 69,0 % учреждений дошкольного образования, резервными электроводонагревателями - 10,5 % учреждений; не созданы условия хранения, установленные изготовителем продукции, для определенных групп товаров в складских помещениях 13,3 % учреждений дошкольного образования.

В **Гродненском районе** в 2019/2020 учебном году 100 % учащихся учреждений общего среднего образования были обеспечены горячим питанием.

В объекты питания учреждений образования приобретено 10 единиц нового технологического и холодильного оборудования, в том числе 2 пароконвектомата в учреждения дошкольного образования.

При организации питания детей и подростков в 30,0 % учреждений образования Гродненского района использовалось технологическое и холодильное оборудование со сроком эксплуатации более 10 лет; в 20,0 % - отсутствовали в складских помещениях условия хранения, установленные изготовителем продукции, для определенных групп товаров.

Оздоровление детей и подростков в летний период. Оздоровление детей и подростков г. **Гродно** в летний оздоровительный период 2020 года было организовано в 33 детских оздоровительных лагерях. Всего оздоровлено 2386 детей (2019 год – 17716 детей), из них на базах лагерей с круглосуточным пребыванием - 1802 ребенка (2019 год – 7710 детей).

К началу оздоровительного сезона 2020 года в ГУО «Оздоровительный лагерь «Зорька юбилейная» построено два новых дома для размещения детей, оборудован новый медицинский изолятор; в ДОЛ «Дружба» дополнительно приобретено два новых фильтра для системы по очистке воды от повышенного содержания железа и мутности; в ДОЛ «Купалинка» установлена новая холодильная камера для хранения плодоовощной продукции; в ДОЛ «Озеры» система водоснабжения оборудована установкой по очистке воды от повышенного содержания железа и мутности, в объект питания приобретены пароконвектомат, картофелечистка, овощерезка, электромясорубка.

Оздоровительный эффект среди детей в стационарных оздоровительных лагерях составил в 2020 году 95,5 % (2019 год – 95,4 %).

В **Гродненском районе** в оздоровительную кампанию 2020 года на базе 13 детских оздоровительных лагерей, оздоровлено 628 детей, в том числе в ГУО «Детский оздоровительный лагерь «Сузорье» - 465 детей.

К началу оздоровительного сезона 2020 года в ГУО «Детский оздоровительный лагерь «Сузорье» проведен капитальный ремонт актового

зала, умывальных для детей в двух спальнях корпусах; приобретены в объект питания новые стеллажи для посуды, тележки для разноса блюд, прилавков для хранения приборов и подносов.

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 2020 году на промышленных предприятиях, организациях г. Гродно и Гродненского периодическим медицинским осмотром охвачено 100 % работающих от числа подлежащих (г. Гродно -16573 человек, в том числе 5732 женщины; Гродненский район - 8366 человек, в том числе 2901 женщина).

Среди работающих г. Гродно заболевания, не препятствующие продолжению работы, установлены у 5,4 % человек (2019 год – 5,5 %), в том числе у 3,1 % женщин (2019 год – 5,0 %), общие заболевания, препятствующие продолжению работы в контакте с вредными факторами – у 1,7 % человек (2019 год – 1,5 %), с подозрениями на профессиональное заболевание выявлено 3 человека (2019 год – не выявлено).

Среди работающих в Гродненском районе выявлено с общим заболеванием, не препятствующим продолжению работы 5,7 % обследованных (2019 год – 5,3 %), из них 3,6 % женщин (2019 год – 5,5 %), с общими заболеваниями, препятствующими продолжению работы в контакте с вредными факторами 1,6 % человек (2019 год – 1.4 %).

Условия труда работающих. Проведенные мероприятия по улучшению условий труда работающих на предприятиях г. Гродно (филиал «Грузовой автомобильный парк г. Гродно» ОАО «Гроднооблавтотранс», ОАО «Гродножилстрой», ОАО «ГОТТЦ «Гарант» и др.) позволили привести факторы производственной среды в соответствие с гигиеническими нормативами на 512 рабочих местах (далее – р/м) с числом работающих 636 человек, в том числе 272 женщин (2019 год – 506 р/м с числом работающих 623 человека, в том числе 281 женщины) и улучшить условия труда на 803 р/м для 1244 человек, в том числе для 241 женщины (2019 год – 1251 р/м для 2036 человек, в том числе для 515 женщин).

На промышленных предприятиях ООО «Конте СПА», ОАО «Радиоволна», ОАО «Гродненская табачная фабрика «Неман», УП «Цветлит» ООО «БелОГ», ОАО «Гродненский стеклозавод», ОАО «Гронитекс», ОАО «Завод БелТАПАЗ» проведена оценка профессионального риска по результатам которой разработаны планы корректирующих мероприятий и профилактических мер по снижению риска возникновения профессиональных заболеваний среди работающих, в том числе по модернизации производства.

На предприятиях Гродненского района (СПК «ГОЖА», СПК «Заречный-Агро», СПК имени И.П. Сенько, ПК имени В.И.КРЕМКО и др.) в течение 2020 года факторы производственной среды в соответствие с

гигиеническими нормативами приведены на 203 р/м с числом работающих 222 человека, в том числе 89 женщин (2019 год – 158 р/м с числом работающих 218 человек, в том числе 86 женщин), улучшены условия труда на 310 р/м для 474 человек, в том числе 169 женщин (2019 год – 491 р/м для 593 человек, в том числе 315 женщин).

Гигиеническое обеспечение работ с пестицидами. За 2020 год в Гродненском районе применено 433,3 тонны пестицидов (2019 год– 437,9 тонн), в том числе инсектицидов – 22,6 тонн, гербицидов – 249,8 тонн, фунгицидов –128,4 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 положительные санитарно-гигиенические заключения).

3.3. Гигиена питания и потребления населения

Несбалансированный рацион питания – один из шести главных факторов риска, способствующих возникновению неинфекционных заболеваний. В рационах питания населения, как правило, мало фруктов, овощей, орехов, семян, цельного зерна, морепродуктов.

В структуре розничного товарооборота продовольственных товаров в г. Гродно в 2020 году по сравнению с 2019 годом прослеживается увеличение продаж сыров на 9,3 %, сахара на 8,1 %, мяса и мясных продуктов на 6,8 %, уменьшились объемы продаж свежих фруктов на 10,5 %, сахаристых кондитерских изделий на 3,7 %, в Гродненском районе - увеличение продаж сахара на 16,3 %, макаронных изделий на 15,8 %, уменьшились объемы продаж мучных кондитерских изделий на 13,9 %, соков на 4,9 %, свежих фруктов на 3,3 %.

В 2020 году на ОАО «Молочный Мир» увеличен выпуск пищевой продукции, обогащенной бифидобактериями и кальцием, на 657,2 тонны, на Скидельском хлебозаводе Гродненского областного потребительского общества возобновлен выпуск диетических, обогащенных и диабетических хлебобулочных изделий в количестве 6 наименований (выпущено 7239,3 кг продукции) (рисунок 43).

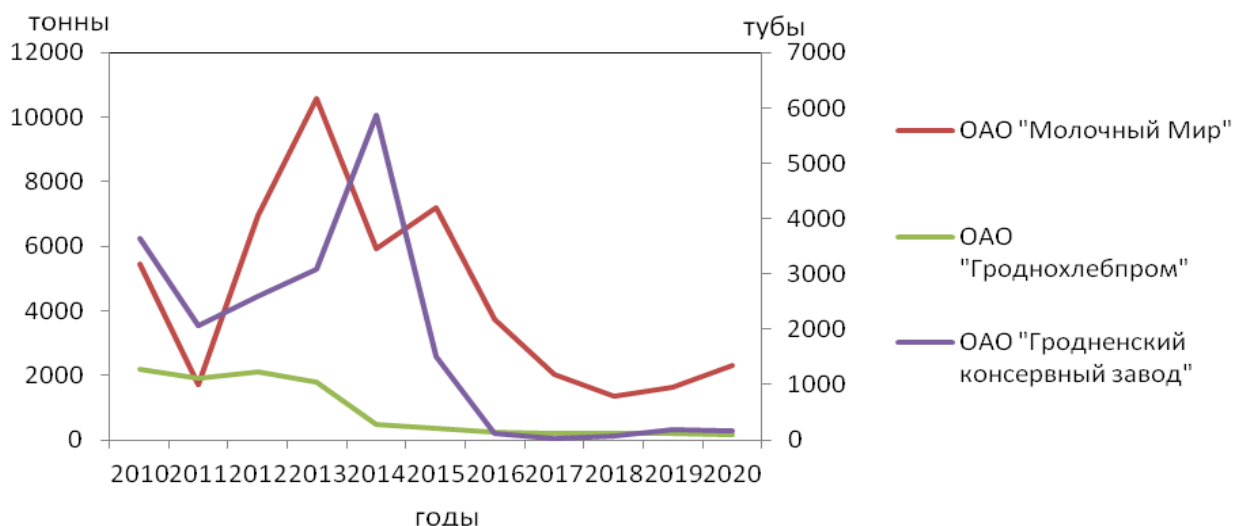


Рисунок 43. Динамика производства пищевых продуктов, обогащенных пищевыми волокнами, витаминами и микроэлементами, предприятиями пищевой промышленности г. Гродно

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.

Актуальной для г. Гродно и Гродненского района, как и для Республики Беларусь в целом, является проблема йодной недостаточности. Удельный вес закупок предприятиями йодированной соли за последние годы остается относительно стабильным и составляет 75,0 %, при производстве пищевой продукции в пищевой промышленности и общественном питании используется только йодированная соль.

В 2020 году субъектами хозяйствования (ОАО «Гродненский мясокомбинат», ОАО «Молочный Мир», СПК им. Деньщикова, СПК «Прогресс-Вертелишки» и др.) на предприятиях пищевой промышленности проведен большой объем работ, направленных на обеспечение гарантированного выпуска безопасной пищевой продукции, улучшение производственной среды.

Улучшению качества и безопасности производимого молока сырого способствовало установка дополнительных танков-холодильников на МТК «Дворцы» СПК «Прогресс-Вертелишки», МТК «Обуховичи» СПК имени И.П. Сенько, систем предварительного охлаждения молока на МТФ «Богушовка» СПК «ГОЖА», установки промежуточной промывки доильного оборудования на МТК «Песчанка» и МТК «Скидель» филиала «Скидельский» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»; заменена доильного оборудования на МТК «Обуховичи» СПК имени И.П. Сенько, МТФ «Богушовка» СПК «ГОЖА».

В торговых объектах, объектах общественного питания г. Гродно и Гродненского района установлено 420 единиц нового холодильного

оборудования, на предприятиях пищевой промышленности, объектах общественного питания - 204 единицы технологического оборудования.

На обеспечение населения г. Гродно и Гродненского района безопасной продукцией оказывало влияние отсутствие должного контроля со стороны субъектов хозяйствования за сроками годности, наличием необходимой информации для потребителя реализуемых продуктов питания (изъято из обращения 3856,2275 кг пищевой продукции, в том числе 1390,5805 кг с истекшим сроком годности); функционирование в сельской местности 46,5 % торговых объектов Гродненского областного потребительского общества не обеспеченных проточной холодной и горячей водой, 30,2 % - содержащихся в ненадлежащем санитарно-техническом состоянии.

3.4. Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения

Территория г. Гродно зонирована с выделением зон: производственной, жилой и общественной застройки, жилой застройки.

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. Держинского), в центральной части города (ул. К. Маркса). 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 178 объектов, оказывающих неблагоприятное влияние на здоровье человека и окружающую среду.

По результатам социально-гигиенического мониторинга и производственного лабораторного контроля превышений максимальных разовых предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ на примагистральных территориях, на границах санитарно-защитных зон объектов, в жилой застройке по г. Гродно и Гродненскому району за период с 2015-2020 годы не зарегистрировано.

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, составил 99,0 % (2019 год – 98,9 %, областной показатель - 91,4 %); канализацией – 98,9 % (2019 год - 98,9 %, областной показатель -

91,1 %); центральным отоплением – 98,3 % (2019 год - 98,3 %, областной показатель - 92,2 %); горячим водоснабжением – 97,0 % (2019 год - 96,9 %, областной показатель – 87,9 %); ваннами (душем) – 96,8 % (2019 год - 96,7 %, областной показатель - 87,1 %).

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 составил 59,2 % (2019 год – 58,7 %, областной показатель – 40,3 %), канализацией – 57,8 % (2019 год - 57,3 %, областной показатель – 38,2 %), центральным отоплением – 55,8 % (2019 год - 55,9 %, областной показатель – 36,0 %), горячим водоснабжением – 54,5 % (2019 год - 53,9 %, областной показатель – 31,6 %), ваннами (душем) – 51,4 % (2019 год - 50,7 %, областной показатель – 32,5 %).

По городам и поселкам Гродненского района удельный вес общей площади, оборудованной водопроводом, составил 66,6 % (2019 год – 66,0 %, областной показатель - 91,4 %), канализацией – 65,1 % (2019 год - 64,5 %, областной показатель - 91,1 %); центральным отоплением – 63,4 % (2019 год - 63,1 %, областной показатель - 92,2 %), горячим водоснабжением – 59,1 % (2019 год - 58,1 %, областной показатель - 87,9 %), ваннами (душем) – 58,9 % (2019 год – 58,0 %, областной показатель - 87,1 %).

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 коммунальных водопроводов (ГУКПП «Гродноводоканал»), система водоснабжения включала три групповых подземных водозабора «Гожка», «Чеховщизна», «Пышки» и водозабор микрорайона усадебной застройки «Зарица».

В 2020 году согласно Программе по проектированию и строительству сетей водоснабжения на 2018-2025 годы завершено строительство централизованных сетей питьевого водоснабжения по ул. Старая Ольшанка; реализован 9-й пусковой комплекс (на площадке станции обезжелезивания водозабора «Чеховщизна» проведены работы по реконструкции сооружений по обороту промывной воды, фильтров оборотного водоснабжения).

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

В 2020 году на территории района функционировали 58 (2019 год - 58) коммунальных водопроводов и 122 (2019 год - 135) ведомственные системы централизованного питьевого водоснабжения, в том числе 39 (2019 год – 41) для водоснабжения населения.

С целью улучшения показателей качества воды из централизованных систем питьевого водоснабжения, функционировало 40 станций обезжелезивания, из них на системах питьевого водоснабжения, подающих питьевую воду населению – 27 станций обезжелезивания (25 – на коммунальных системах ЖКХ, 2 - ведомственных). В 2020 году дополнительно введены в эксплуатацию 3 станции обезжелезивания (КУП «ЖКХ «Гродненского района» в н.п. Пышки; ГРУП «Скидельское ЖКХ – в н.п. Лосево и Головачи).

В 2020 году по результатам проведенной оценки риска здоровью населения от воздействия химических веществ, загрязняющих питьевую воду, риск при регулярном потреблении питьевой воды из централизованной системы питьевого водоснабжения д. Полоткова (ГП «Гродненская птицефабрика») оценен как вызывающий опасение (как правило, возникает тенденция к росту неспецифической патологии) - в пробах питьевой воды содержание нитратов превышало установленный гигиенический норматив. В адрес Гродненского районного исполнительного комитета направлено Представление для принятия решения о прекращении или ограничении использования воды из централизованной систем питьевого водоснабжения в д. Полотково (в питьевых целях ограничено использование воды, начаты работы по ремонту насосного оборудования резервной водозаборной скважины централизованной системы питьевого водоснабжения д. Полотково).

В 273 населенных пунктах Гродненского района для питьевых целей используются только источники нецентрализованного водоснабжения (шахтные, трубчатые колодцы). Владельцам колодцев, пробы воды из которых не отвечали гигиеническим нормативам, направлены предупреждения, разъяснены требования 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 организован отдельный сбор отходов с сортировкой их КПУП «Гродненский завод по утилизации и механической сортировке отходов» и утилизацией оставшихся отходов - на полигоне 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 связи с внедрением системы раздельного сбора отходов на территории Гродненского района в 2020 году закрыты мини-полигоны «Богушовка», «Новая Гожа», «Василевичи», «Сопецкин», велись работы по разработке проектной документации по рекультивации мини-полигонов твердых бытовых отходов КУП «ЖКХ Гродненского района» («Одельск», «Яловщина», «Круглики», «Кореневичи»), ГРУП «Скидельское ЖКХ» («Пилюки», «Пересельцы», «Соломенка»).

3.8. Гигиеническая оценка физических факторов окружающей среды

Данные социально-гигиенического мониторинга, акустические характеристики источников шума (транспортных магистралей) использовались в качестве исходной информации в составе градостроительной документации общего и детального планирования, а также при проведении расчетов уровней физических факторов в составе строительных проектов конкретных объектов жилой застройки.

Направлениями работы по снижению транспортного шума в городе являются развитие магистральной уличной сети с уменьшением шумовой нагрузки в сложившейся застройке, продолжение формирования дублеров наиболее загруженных магистралей, продолжение расширения бестранспортных зон в историческом центре города. В соответствии с генеральным планом города Гродно, реализован проект формирования участка внешнего распределительного транспортного кольца (ул. Ф. Богушевича - ул. Проектируемая № 2) с мостом через р. Неман (реконструкция железнодорожного моста).

В сложившейся застройке, с учетом транспортных связей между районами и зонами города, для улучшения условий проживания, проводились дополнительные шумозащитные мероприятия владельцами жилых помещений (в т.ч. замена окон на окна с более высокими звукоизоляционными свойствами)

3.9. Гигиена организаций здравоохранения

В 2020 году в г. Гродно и Гродненском районе функционировало 470 организаций здравоохранения, в том числе 19 больничных, 54 амбулаторно-поликлинических, 107 организаций здравоохранения негосударственной формы собственности.

Обеспечение комфортных и безопасных условий пребывания пациентов, труда медицинских работников. С целью обеспечения комфортных и безопасных условий в организациях здравоохранения в 2020

году завершена реконструкция Путришковского фельдшерско-акушерского пункта под амбулаторию, 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 33 учреждениях здравоохранения, приобретено новое технологическое и холодильное оборудование на объекты питания 8 организаций здравоохранения.

Необходимо проведение ремонта неврологического корпуса ГУЗ «ГОКБ медицинской реабилитации», лечебного корпуса и объекта питания УЗ «ГОКЦ «Фтизиатрия».

Организация питания. Объекты питания функционировали в 15 больничных организациях здравоохранения г. Гродно и 4 - Гродненского района. В 2020 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 позволило поддерживать благополучную эпидемическую ситуацию по внутрибольничной заболеваемости (регистрировалась спорадическая заболеваемость инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи в организациях здравоохранения).

В связи с эпидемиологической ситуацией по инфекции COVID-19, для обеспечения полноты организации санитарно-противоэпидемических мероприятий принимались меры по оптимизации работы как больничных, так и амбулаторно-поликлинических организаций здравоохранения (перепрофилирование отдельных стационаров для оказания медицинской помощи пациентам с инфекцией COVID-19; зонирование с целью выделения изолированных помещений для оказания медицинской помощи пациентам с признаками респираторной инфекции, в том числе COVID-19, в поликлиниках и амбулаториях и др.).

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 2020 году зарегистрировано 5088 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний (без острых респираторных инфекций), среди которых 3594 случая – вирусной этиологии (70,6 %); 596 случаев – микробной этиологии (11,8 %) и 898 случаев – паразитарной этиологии (17,6 %).

На территории Гродненского района в 2020 году зарегистрировано 563 случая инфекционных и паразитарных заболеваний (без острых респираторных инфекций), среди которых 347 случаев – вирусной этиологии (61,6 %); 55 случаев – микробной этиологии (9,8 %) и 161 случай – паразитарной этиологии (28,6 %).

В 2020 году суммарный показатель инфекционной и паразитарной заболеваемости составил: в г. Гродно 1425,6 на 100 тысяч населения – снижение в сравнении с предыдущим годом на 12,6 % (2019 год – 1630,6 ‰); в Гродненском районе – 1123,8 ‰ – рост на 18,3 %, (2019 год – 950,2 ‰).

Инфекция COVID-19. В г. Гродно и Гродненском районе первый пик заболеваемости инфекций COVID-19 зарегистрирован на 24 и 25 календарных неделях 2020 года (с 08 по 21 июня 2020). Второй подъем заболеваемости начался с 38 календарной недели и достиг пика на 47 календарной неделе.

Среди заболевших преобладали взрослые, удельный вес которых составил 87,2 %. В эпидпроцесс преимущественно были вовлечены лица возрастных групп 50-59 лет (19,3 %), а также 30-39 лет (17,1 %) и 40-49 лет (16,6 %).

Воздушно-капельные инфекции.

Ветряная оспа занимает второе по значимости место в общей структуре инфекционных и паразитарных заболеваний после острых респираторных инфекций. В 2020 году в г. Гродно показатель заболеваемости составил 934,4 ‰ , в Гродненском районе – 630,7 ‰ (областной показатель 545,2 ‰).

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

Скарлатина. В 2020 году отмечено снижение заболеваемости скарлатиной в 1,8 раза, в том числе в г. Гродно – на 38,8 %, в Гродненском районе – с 12 до 1 случая.

Показатель заболеваемости в г. Гродно в 2020 году составил 18,5 ‰ (выше среднего показателя за последние 5 лет – 17,2 ‰), имеет место

выраженная тенденция к росту заболеваемости ($T_{пр.}=21,5\%$); в Гродненском районе зарегистрирован 1 случай, показатель $24,18 \text{ }^0/0000$ (рисунок 44).

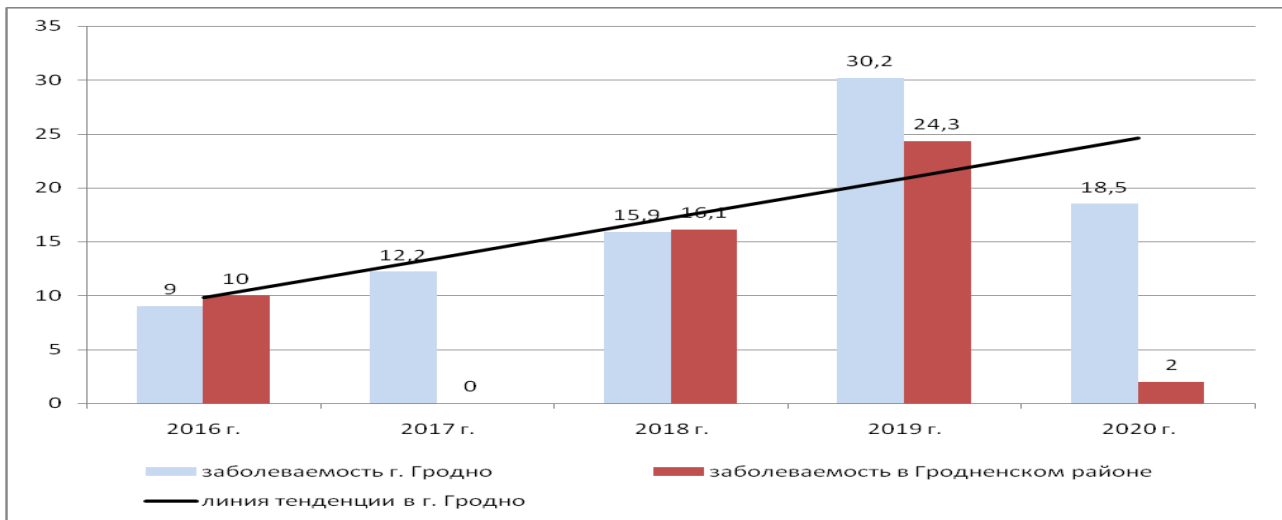


Рисунок 44. Заболеваемость скарлатиной в г. Гродно и Гродненском районе в 2016-2020 гг. (на 100 тысяч населения)

Менингококковая инфекция на территории Гродненского района в течение последних 5-ти лет не регистрировалась; на территории г. Гродно регистрируется в виде единичных случаев. В 2020 году на территории города зарегистрирован 1 случай менингококковой инфекции (2019 год – 2 случая, в том числе 1 – с летальным исходом).

Вакциноуправляемые 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 г. Гродно в 2020 году зарегистрирован 1 случай краснухи у взрослого.

В отличие от предыдущих лет сохранялась благополучная эпидемиологическая ситуация по кори – случаи не регистрировались (в 2019 году в г. Гродно было зарегистрировано 39 случаев, в 2018 году – 8 случаев).

В многолетней динамике заболеваемости коклюшем в г. Гродно отмечается выраженная тенденция к снижению ($T_{сн.}=16,1\%$), в Гродненском районе заболеваемость спорадическая.

Грипп. В 2020 году, как и в предыдущие годы, реализован комплекс мер по подготовке к эпидемическому сезону заболеваемости острыми респираторными инфекциями. В преддверии эпидсезона 2020-2021 гг. привито против гриппа 164825 человек (40,8 % населения г. Гродно и Гродненского района). Охват профилактическими прививками контингентов из «групп риска» неблагоприятных последствий заболевания гриппом в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок в целом составил 75,1 %, среди групп риска высокого заражения гриппом – 44,7 % и

соответствовал рекомендованным показателям как в целом по каждой группе, так и отдельно по каждому контингенту.

Туберкулез. Заболеваемость туберкулезом в г. Гродно и Гродненском районе имела выраженную тенденцию к снижению ($T_{\text{сн.}}=14,2\%$ и $T_{\text{сн.}}=18,8\%$ соответственно). В 2020 году показатель заболеваемости в г. Гродно составил $6,7 \text{ ‰}$, что в 2 раза ниже в сравнении с предыдущим годом. В Гродненском районе в сравнении с предыдущим годом заболеваемость существенно не изменилась – зарегистрировано 12 случаев ($24,0 \text{ ‰}$) против 11 в 2019 году ($22,2 \text{ ‰}$) (рисунок 45).

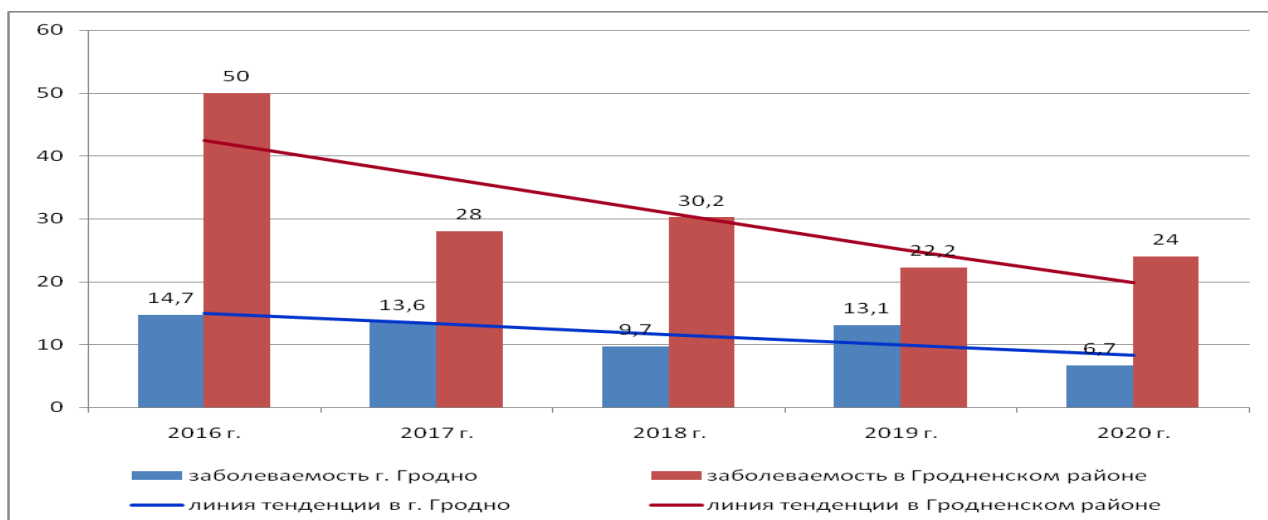


Рисунок 45. Динамика заболеваемости туберкулезом в г. Гродно и Гродненском районе (на 100 тысяч населения)

Острые кишечные инфекции. В 2020 году в г. Гродно заболеваемость по сумме острых кишечных инфекций в сравнении с 2019 годом снизилась в 3 раза: показатель на 100 тысяч населения составил 29,4 случая против 91,0 случая (Гродненская область – $23,5 \text{ ‰}$). В соответствии с многолетней динамикой отмечена умеренная тенденция к снижению ($T_{\text{пр.}}=4,0\%$) (рисунок 46).

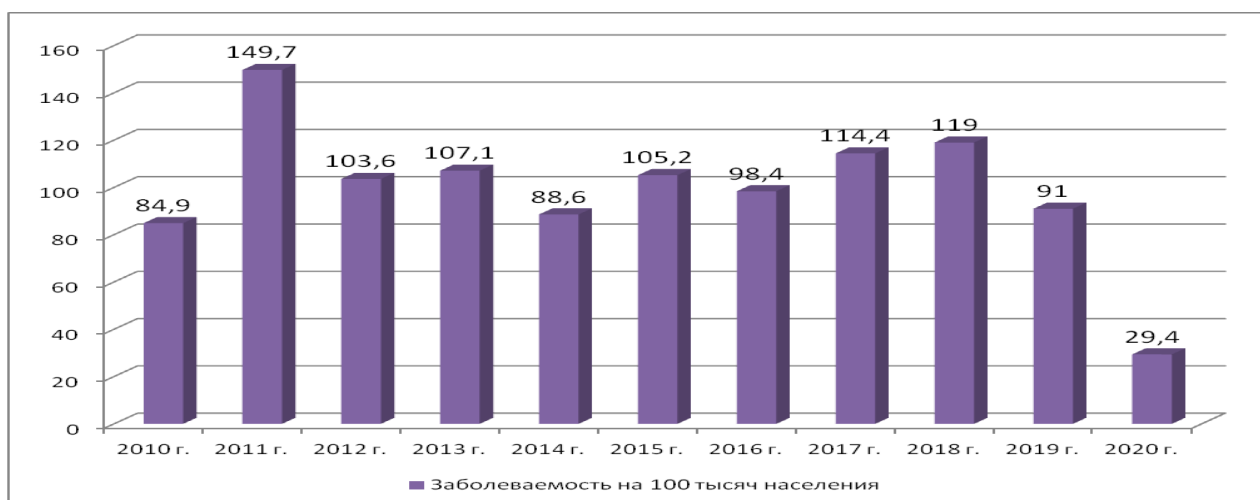


Рисунок 46. Заболеваемость острыми кишечными инфекциями в г. Гродно за период 2010-2020 гг.

Снизилась значимость острых кишечных инфекций вирусной этиологии, на долю которых приходилось 49,5 % от числа верифицированных случаев (2019 год – 77,3 %), заболеваемость снизилась в 4,7 раза и составила 13,7 ‰ (2019 год – 63,7 ‰). В отличие от предыдущего года вирусные кишечные инфекции были представлены только ротавирусной инфекцией. Наиболее активно эпидемический процесс протекал в возрастной группе до 3 лет, где зарегистрировано 42,7 % случаев заболевания, доля неорганизованных детей составила 42,7 % (2019 год – 57,3 %). Ведущий путь передачи – пищевой (93,6 %), основные факторы передачи – немытые овощи, фрукты (46,4 %).

В Гродненском районе заболеваемость по сумме острыми кишечными инфекциями в сравнении с 2019 годом снизилась в 5,4 раза: показатель составил 14,2 ‰ случаев против 76,8 ‰ (Гродненская область – 23,5 ‰). В соответствии с многолетней динамикой отмечена умеренная тенденция к снижению заболеваемости ($T_{\text{сн.}}=3,8\%$) (рисунок 47).

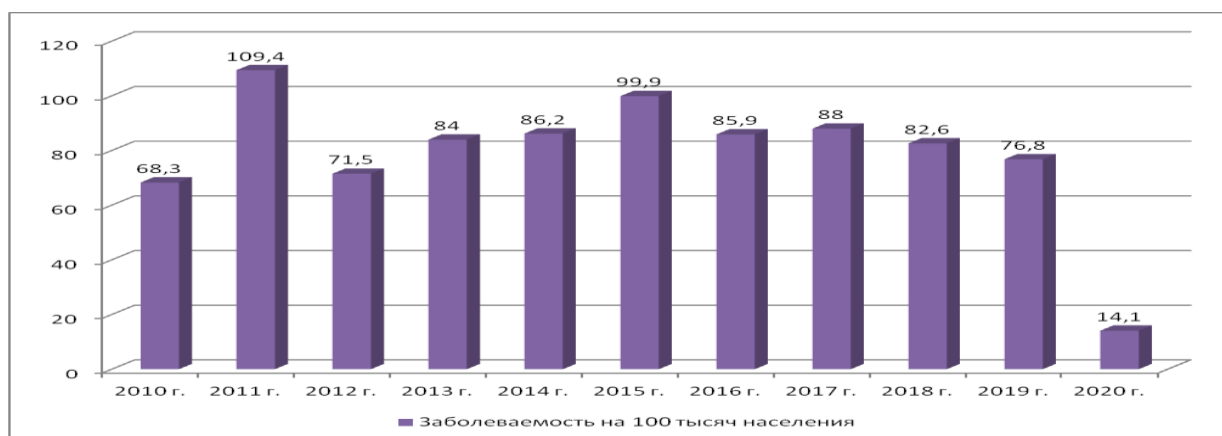


Рисунок 47. Заболеваемость острыми кишечными инфекциями в Гродненском районе в 2010- 2020 гг.

Заболеваемость вирусными кишечными инфекциями снизилась в 6,2 раза и составила 8,1 ‰ (2019 год – 50,5 ‰). На кишечные инфекции вирусной этиологии приходилось 23,5 % от числа верифицированных случаев (2019 год – 69,4 %). В структуре больных ОКИ удельный вес неорганизованных детей снизился с 68,4 % до 42,9 %; удельный вес взрослого населения вырос с 5,2 % до 42,9 %. Ведущий путь передачи – пищевой (100,0 %), основные факторы передачи – немытые овощи, фрукты (57,1 %).

Сальмонеллезные инфекции. В г. Гродно в 2020 году эпидемиологическая ситуация по сальмонеллезам оставалась стабильной. В сравнении с 2019 годом заболеваемость снизилась на 8,1 %, в соответствии с многолетней динамикой заболеваемости отмечена умеренная тенденция к снижению ($T_{\text{сн.}}=2,7\%$) (рисунок 48).

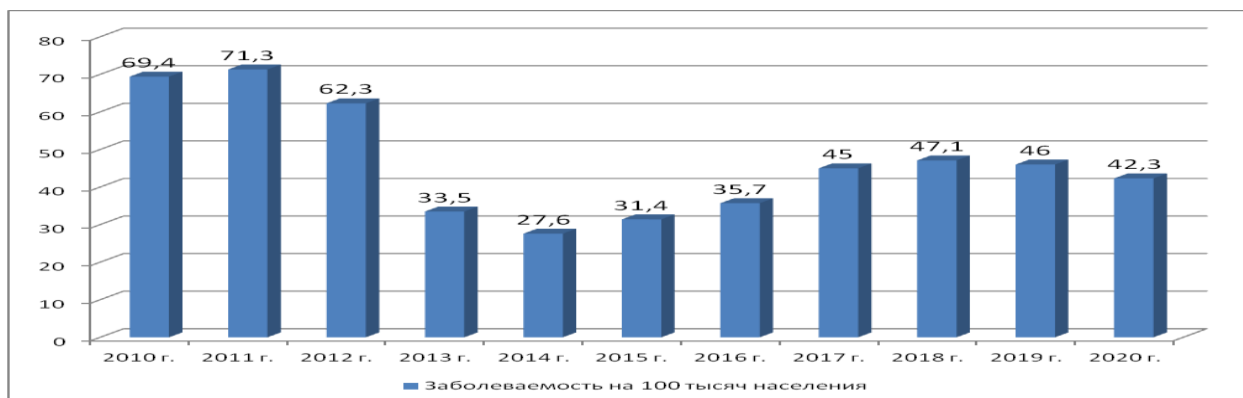


Рисунок 48. Заболеваемость сальмонеллезными инфекциями в г. Гродно в 2010-2020 гг.

Группа риска – неорганизованные дети, на долю которых приходилось 27,8 % (2019 год – 26,2 %).

В Гродненском районе в 2020 году в сравнении с 2019 годом заболеваемость выросла на 41,2 %, в соответствии с многолетней динамикой заболеваемости отмечена умеренная тенденция к снижению ($T_{сн.}=1,7\%$) (рисунок 49).

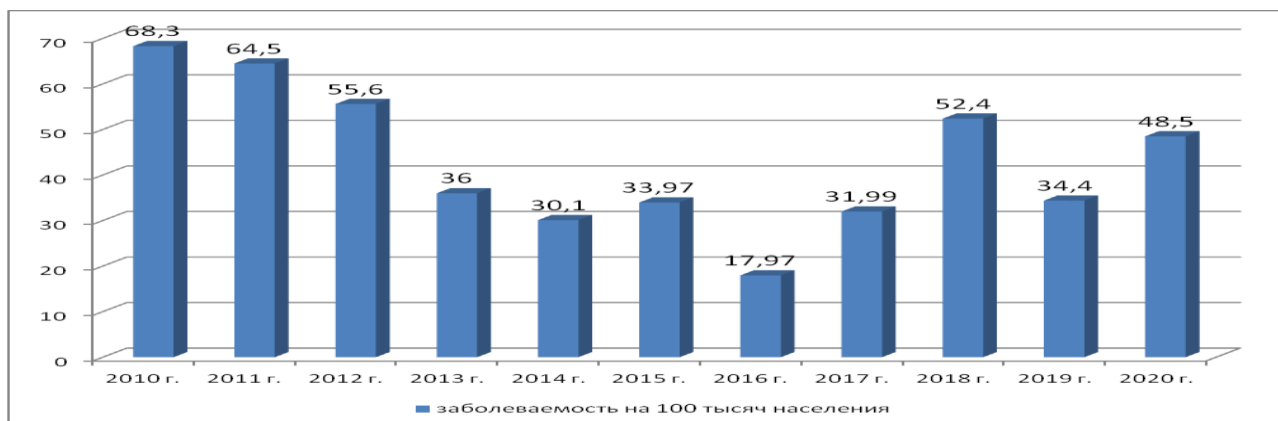


Рисунок 49. Заболеваемость сальмонеллезными инфекциями в Гродненском районе в 2010-2020 гг.

Группа риска – неорганизованные дети в возрасте 0-2 года, на долю которых приходилось 37,5 % (2019 год – 29,4 %).

Заболеваемость сальмонеллезом в г. Гродно и Гродненском районе sporadicкая, 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 2020 году зарегистрировано 2 случая вирусного гепатита А в г. Гродно, показатель составил $0,5 \text{ }^0\text{/}_{0000}$ (2019 год – 1 случай) (Гродненская область – $0,3 \text{ }^0\text{/}_{0000}$). В Гродненском районе вирусный гепатит А не регистрировался, как и в 2019 году.

Зарегистрировано 109 случаев заболеваний всеми формами парентеральных вирусных гепатитов, показатель заболеваемости снизился в 2,4

раза и составил 28,8 ‰ (2019 год – 68,5 ‰). Удельный вес острых форм вирусного гепатита составил 4,0 %, хронических форм – 54,1 %, носительства – 41,9 %.

В 2020 году отмечено снижения показателя заболеваемости гепатитом В среди населения г. Гродно и Гродненского района (6,1 ‰) на 50,7 % (2019 год – 12,4 ‰). На территориальном уровне в динамике за 5 лет отмечается выраженная тенденция снижения заболеваемости гепатитом В ($T_{ст.}=68,0\%$).

В 2020 году среди медицинских работников учреждений здравоохранения г. Гродно и Гродненского района случаи профессионального инфицирования вирусом гепатита В не регистрировались.

Заразные кожные заболевания. В 2020 году заболеваемость *чесоткой* выросла в г. Гродно на 10,5 %, показатель заболеваемости 24,1 ‰ (2019 год – 21,9 ‰), в Гродненском районе – рост показателя с 14,1 ‰ до 30,4 ‰. Показатели заболеваемости в г. Гродно и Гродненском районе превысили областной показатель (16,1 на 100 тысяч населения) на 49,6 % и в 2,1 раза соответственно. Контингентами риска являлись учащиеся средних специальных учебных заведений и студенты.

В 2020 году заболеваемость *микроспорией* в г. Гродно снизилась на 5,9 %, показатель заболеваемости составил 59,2 на 100 тысяч населения, в Гродненском районе – на 45,0 %, показатель заболеваемости 84,9 на 100 тысяч населения. Показатели заболеваемости в г. Гродно и Гродненском районе превысили областной показатель (46,4 на 100 тысяч населения) на 27,6 % и в 1,8 раза соответственно. Основными источниками заражения являлись коты (97,7 % случаев в г. Гродно, 95,2 % случаев в Гродненском районе).

Клещевые инфекции. Заболеваемость клещевым энцефалитом в г. Гродно в сравнении с предыдущим годом снизилась на 9,0 % и составила 5,4 ‰ (2019 год – 6,2 ‰). В Гродненском районе заболеваемость осталась на уровне предыдущего года – 12,1 ‰.

Отмечено снижение заболеваемости клещевым боррелиозом как в г. Гродно, так и в Гродненском районе на 56,0 % и в 2,5 раза соответственно.

В 2020 году количество лиц, обратившихся за медицинской помощью по поводу присасывания клещей в г. Гродно осталось на уровне предыдущего года – 3748 обращений (2019 год – 3833 обращения); в Гродненском районе – уменьшилось на 12,0 % – 303 обращения (2019 год – 342 обращения).

Продолжалась активная работа по проведению акарицидных (противоклещевых) обработок, площадь которых ежегодно увеличивается (2020 год – 213,43 га, 2019 год – 206,38 га, 2018 год – 179,91 га).

Паразитарные заболевания. В г. Гродно и Гродненском районе регистрировалась спорадическая заболеваемость аскаридозом. Пораженность энтеробиозом в г. Гродно снизилась на 8,9 % и составила 156,3 на 100 тысяч населения, в Гродненском районе отмечен рост на 40,2 % (195,6 на 100 тысяч населения).

Зоонозные инфекции. Случаи заболевания туляремией, бруцеллёзом, легионеллёзом, иерсиниозом в г. Гродно и Гродненском районе не регистрировались. Заболеваемость лептоспирозом в последние годы в г. Гродно

носила спорадический характер: по 1 случаю лептоспироза в 2016, 2018, 2020 годах.

Сохранялась неблагополучная эпизоотическая ситуация по бешенству. Зарегистрировано 9 случаев бешенства у животных, в том числе на территории Гродненского района – 8, г. Гродно – 1 (2019 год – 10 случаев и 3 случая соответственно). Обращаемость жителей г. Гродно за антирабической помощью снизилась на 17,4 %, в Гродненском районе - существенно не изменилась.

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 удалось свести до спорадической. 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).

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 2021 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, вакцинации против инфекции COVID-19 с обеспечением уровня охвата населения не менее 60 %;

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;

работа по организации санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекции COVID-19;

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, легионеллезной инфекцией;

совершенствование системы инфекционного контроля в больничных организациях здравоохранения, в том числе в условиях складывающейся эпидемиологической ситуации по COVID-19, 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

В 2020 году продолжалась реализация информационно-образовательного проекта «МЫ выбираем ЗДОРОВЬЕ!» для воспитанников, родителей и сотрудников ГУО «Ясли-сад № 45 г. Гродно» (всего 38 участников), целью которого является формирование гигиенических навыков и здоровых привычек у детей дошкольного возраста. В рамках проекта подготовлено 23 информационно-образовательных материала по профилактике вредных привычек, инфекционных и неинфекционных заболеваний, пропаганде здорового образа жизни, организовано и проведено 11 мероприятий, в том числе игровые, развлекательно-познавательные и спортивные занятия для дошкольников («Советы королевы Здравии в стране Здоровья», «Подарим друг другу улыбку!», устный журнал «Азбука здоровья для малышей-крепышей» и др.), родительские собрания с освещением вопросов по сохранению здоровья ребенка для родителей.

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.

В межведомственный информационный проект «Школа — территория здоровья» вовлечены все учреждения общего среднего образования г. Гродно и Гродненского района, в том числе: 12 учреждений (19,3 %) - 1 ступень «Школа, пропагандирующая здоровье»; 19 учреждений (30,7 %) - 2 ступень «Школа, содействующая укреплению здоровья»; 31 учреждение (50,0 %) - 3 ступень «Школа здоровья». Деятельностью по здоровьесбережению в 2019/2020 учебном году было охвачено 44559 школьников г. Гродно и 4430 школьников Гродненского района. Эффективность проведенной работы по реализации проекта оценена по результатам социологического мониторинга поведенческих факторов риска, их изменения в пользу здоровья - отмечено увеличение на 5,0 % количества учащихся, соблюдающих правила личной гигиены, на 3,0 % числа старшеклассников, соблюдающих режим дня, на 1,0 % уделяющих время отдыху после школы; большинство респондентов соблюдают правила и режим питания (ежедневно завтракают 82,0 %, едят не спеша, хорошо пережевывая пищу 84,0 %). В то же время в 2020 году уменьшилось на 4,5 % количество учащихся, контролирующего количество съеденных калорий (с целью исключения переедания и контроля веса).

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

В 2020 году продолжалась реализация государственного профилактического проекта «Обухово – здоровый агрогородок» на территории аг. Обухово Гродненского района.

На официальном сайте Гродненского районного исполнительного комитета создана вкладка «Обухово – здоровый агрогородок», где на постоянной основе размещаются материалы о проведенной работе с



фотоматериалами.

Утверждена эмблема проекта «Обухово – здоровый агрогородок», разработана и издана типографским способом листовка «Обухово – здоровый агрогородок»

(тираж 200 экземпляров).

В рамках проекта, с целью изучения распространенности ведущих поведенческих факторов риска проведен социологический опрос различных целевых групп населения аг. Обухово (взрослое население трудоспособного и пенсионного возраста – 33 человека, учащиеся младших и старших классов – 88 человек).

С учетом результатов социологического опроса организованы и проведены мероприятия, акции для различных слоев населения, в том числе: акция для населения по профилактике острых вирусных инфекций на базе аптеки № 188 РУП «Фармация» аг. Обухово (число участников - 46 человек); праздник здоровья для воспитанников ГУО «Ясли – сад агрогородка Обухово» (число участников - 27 человек); акция для учащихся старших классов УО «Обуховская средняя школа» «Врата 100 печалей» (число участников - 92 человека); акция по профилактике неинфекционных заболеваний для работников СПК им. И.П. Сенько совместно с ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» (охвачено – 46 человек). На базе Обуховского центра культуры состоялись встречи учащихся ГУО «Обуховская средняя школа» с инспектором РОЧС в рамках республиканской акции «Безопасность в каждый дом», проводились мероприятия в рамках республиканской акции «Час земли» и интернет-акции «Один день без табака». В рамках проекта проводились соревнования по бадминтону, шахматам и шашкам для детей и подростков агрогородка.

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

В 2020 году продолжен мониторинг поведенческих факторов риска взрослого населения (18 лет и старше) и учащихся учреждений общего среднего образования г. Гродно и Гродненского района. Методом анонимного анкетирования по месту работы, учебы или жительства опрошено 178 человек.

Респонденты дали следующую оценку состояния своего здоровья: доля тех, кто считает свое здоровье «хорошим» и «скорее хорошим», составила 30,8 %; «удовлетворительным» - 45,5 %. По мнению опрошенных, важнейшими негативными факторами, сказывающимися на состоянии здоровья, являются экологические условия (27,0 %), материальное положение (30,4 %) и наследственность (28,5 %). Собственный образ жизни к данным факторам отнесли только 16,3 % участников опроса. Среди опрошенных 54,5 % стали больше внимания уделять здоровью; 41,0 % считают, что уделяют достаточно внимания своему здоровью.

В системе ценностей респондентов значительную роль играет здоровье (93,8 %), семья (50,0 %), материальные блага (32,2 %) и душевный покой, комфорт (32,0 %).

При появлении первых симптомов заболевания готовы сразу обратиться за медицинской помощью к врачу 79,2 % опрошенных (2019 год - 62,4 %), продолжают лечиться самостоятельно, как и в 2019 году, 11,0 % опрошенных.

У респондентов реализацией физической активности в повседневной жизни являются прогулки в быстром темпе (50,0 % – ежедневно, 32,6 % – несколько раз в неделю), незначительно вырос процент, делающих утреннюю зарядку (17,4 % – каждый день, 16,3 % – несколько раз в неделю), совершающих пробежки (9,0 % – каждый день, 10,7 % – несколько раз в неделю) и пользующихся велосипедом (8,4 % – каждый день, 32,0 % – несколько раз в неделю). К наиболее значимым факторам, мешающим физической активности, относятся нехватка свободного времени (38,2 %), утомленность работой (32,0 %), причины, связанные со здоровьем (32,0 %), обязанности по домашнему хозяйству (21,9 %). Критерий «собственная лень» выбрали гораздо меньше респондентов по соотношению с 2019 годом (2019 год - 17,1 % и 2020 год - 7,9 %).

Избыточную массу тела имеет 26,7 % опрошенных жителей г. Гродно, 22,9 % - жителей Гродненского района. Приоритетными правилами питания для респондентов являются: соблюдение умеренности в потреблении продуктов питания (43,8 %), регулярный прием пищи не менее 3-х раз в день (38,8 %), максимально разнообразный рацион питания (28,7 %). Вместе с тем, в сравнении с 2019 годом, увеличился процент опрошенных, следящих за маркировкой, сроком годности употребляемых продуктов (с 27,1 % до 28,7 %); уменьшился - тех, кто питается «как придется» (с 14,3 % до 8,5 %). По сравнению с данными опроса 2019 года сократилось число респондентов, которые ежедневно употребляют фрукты с 48,3 % до 41,6 %, увеличилось число

респондентов, употребляющих овощи с 48,6 % до 55,1 %, употребление рыбы и морепродуктов осталось на уровне 2019 года.

Признали себя независимыми от табака 56,2 % участников опроса, из них 36,0 % никогда не пробовали курить. Более четверти курящих респондентов (29,5 %) в течение года предпринимали попытки бросить курить, 29,5 % - высказали желание отказаться от курения.

Не употребляют крепкие алкогольные напитки 41,6 % респондентов, уменьшилось число лиц употребляющих пиво с 60,0 % до 49,4 %, легкие вина с 55,9 % до 38,2 %.

По результатам опроса 84,8 % респондентов с различной периодичностью подвергаются влиянию стрессовых ситуаций, 19,1 % - часто испытывают стресс в повседневной жизни, 65,7 % - редко. Помогают в снятии стресса участникам опроса сон (51,7 %), социальные сети (30,3 %) прогулки на свежем воздухе (29,2 %) и общение (29,2 %), физический труд, работа на даче (20,2 %), спорт и физкультура (15,2 %).

Результаты проведенного социологического исследования свидетельствуют, что среди населения г. Гродно и Гродненского района значительная часть осознает личную ответственность за состояние своего здоровья и предпринимает определенные действия с целью его сохранения; наиболее распространенными факторами риска, связанными с особенностями образа жизни человека являются малоподвижный образ жизни, подверженность стрессовым ситуациям, достаточно высокий уровень распространенности табакокурения и потребления алкоголя.

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 2020 год**

В 2020 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. Численность лиц старше трудоспособного возраста увеличилась в сравнении с 2019 годом, удельный вес данного контингента составил 21,2 % (2019 год – 21,4 %), почти пятая часть жителей г. Гродно - пенсионеры. Лица в возрасте 60 лет и старше составляют в общей численности населения 20,2 %, что соответствует демографической старости.

В Гродненском районе численность населения, в том числе детей 0-17 лет и взрослых 18 лет и старше, постепенно сокращается. Возрастная структура населения относилась к регрессивному типу – доля лиц старше 50 лет в общей структуре населения в 2,6 раза преобладала над численностью детей 0-14 лет. Около четверти жителей Гродненского района составляли пенсионеры, на одного пенсионера приходилось 1,9 человека трудоспособного возраста, доля лиц в возрасте 60 лет и старше составила 27,5 %, что соответствует очень высокому уровню демографической старости.

В 2020 году показатели общей, первичной заболеваемости населения г. Гродно и Гродненского района превысили показатель 2019 года на 1,5 % и 2,4 %, средний многолетний показатель - на 3,9 % и 3,2 %, показатель по Гродненской области - на 10,0 % и 12,6 % соответственно.

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

В структуре общей и первичной заболеваемости населения высокий удельный вес, как и в предыдущие годы, занимали болезни органов дыхания, но впервые второе место в структуре первичной заболеваемости и третье место в структуре общей заболеваемости заняли некоторые инфекционные и паразитарные болезни.

По сравнению с предыдущим годом существенно снизились показатели первичной заболеваемости по новообразованиям (на 15,2 %).

Среди взрослого населения г. Гродно и Гродненского района, в том числе трудоспособного, в 2020 году показатели общей и первичной заболеваемости превысили показатели 2019 года, средние многолетние показатели и показатели по Гродненской области. Относительный эпидемиологический риск общей и первичной заболеваемости взрослого населения, в том числе трудоспособного, относился к повышенному.

В структуре первичной заболеваемости взрослого населения на первые места вышли болезни органов дыхания (36,5 %), некоторые инфекционные и паразитарные болезни (22,1 %), травмы и отравления (13,6 %).

В 2020 году относительный эпидемиологический риск общей заболеваемости болезнями системы кровообращения, 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 23,2 % от общей заболеваемости, показатель заболеваемости превысил показатель 2019 года и средний многолетний показатель, но был ниже показателя по Гродненской области. Аналогичная ситуация по болезням системы кровообращения имела место среди трудоспособного населения.

По сравнению с 2019 годом общая заболеваемость болезнями органов дыхания выросла на 39,0 % за счет острых респираторных инфекций верхних дыхательных путей и пневмоний.

В 2020 году общая и первичная заболеваемость детского населения г. Гродно и Гродненского района снизилась по сравнению с 2019 годом на 22,8 % и 25,2 % соответственно.

В 2020 году по сравнению с 2019 годом по результатам профилактических осмотров в г. Гродно отмечен рост выявляемости детей со снижением слуха в 4 раза, сколиозами на 22,4 %, с нарушением осанки на 11,0 % и снижение выявляемости патологии органов зрения на 56,0 %, в Гродненском районе - рост выявляемости детей с пониженной остротой зрения на 37,8 %, слуха на 25,0 %, выявляемость сколиоза и нарушений осанки осталась на уровне предыдущего года - 1,7 % и 1,4 % соответственно.

На промышленных предприятиях г. Гродно показатель заболеваемости с временной нетрудоспособностью в связи с болезнью за 12 месяцев 2020 года увеличился в 1,92 раза в сравнении с соответствующим периодом 2019 года, на предприятиях Гродненского района – на 20,4 %.

Показатель профессиональной заболеваемости среди работающих г. Гродно вырос в 1,65 раза по сравнению с 2019 годом, при этом оставаясь ниже показателя по Республике Беларусь. В Гродненском районе случаев профессиональных заболеваний не зарегистрировано.

В 2020 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.

В 2020 году по сравнению с 2019 годом в г. Гродно количество работающих, в контакте с вредными и опасными производственными факторами, увеличилось на 5,0 %, в Гродненском районе – уменьшилось на 14,5 %.

Гигиеническое качество производственной среды по результатам лабораторных исследований по некоторым параметрам ухудшилось - в

г. Гродно превышения допустимых уровней вибрации зарегистрированы на 4,1 % рабочих мест (2019 год – 3,6 %); в Гродненском районе - превышения гигиенических нормативов по уровню шума зарегистрированы на 6,2 % рабочих мест (2019 год - 3,3 %), по содержанию пыли в воздухе рабочей зоны - на 0,8 % рабочих мест (2019 год – 0,2 %).

Превышений предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ на примыкающих территориях, на границах санитарно-защитных зон объектов г. Гродно и Гродненского района, в жилой застройке в 2020 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 76,9 % проб, при движении железнодорожного транспорта - 100 % проб.

В г. Гродно качество питьевой воды из разводящей сети коммунальных водопроводов по микробиологическим и санитарно-химическим показателям стабильно. В Гродненском районе приоритетными загрязнителями для источников централизованного водоснабжения как коммунальной, так и ведомственной формы собственности, является содержание природного железа, для источников децентрализованного 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 99,0 % при республиканском показателе – 90,9 %, в Гродненском районе показатель охвата дошкольным образованием по г. Скидель и г.п. Сопецкин (65,0 %) существенно ниже республиканского показателя, а в сельской местности (100,4 %) превысил республиканский показатель (58,5 %).

В 2019/2020 учебном году по г. Гродно количество учащихся, занимающихся в первую смену, по сравнению с 2018/2019 учебным годом уменьшилось и составило 66,8 %.

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 38,0 % учреждений работало с перегрузкой более 15 %,

в новых микрорайонах «Южный-3» и «Южный-4» перегрузка школ составила около 200 %; в 23 (56,6 %) учреждениях не обеспечивалось рациональное распределение учебной нагрузки в течение дня, недели; рабочие места для 35 % учащихся не оборудованы ростовой мебелью.

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 2020 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 введены в эксплуатацию учреждение дошкольного образования на 230 мест в новом микрорайоне «Грандичи-2», два новых спальных корпуса в ГУО «Оздоровительный лагерь «Зорька юбилейная»; в учреждениях образования заменено 87 единиц технологического и холодильного оборудования; приобретено 252 комплекта ростовой ученической мебели, 29 конторок; проведен ремонт спортивных площадок в ГУО «Средняя школа № 6 г. Гродно», ГУО «Гимназия № 6 г. Гродно»; обеспечено использование при проведении учебных занятий офтальмотренажеров; улучшены условия труда на отдельных рабочих местах в филиале «Грузовой автомобильный парк г. Гродно» ОАО «Гроднооблавтотранс», УП Гродненское управление ОАО «Белтеплоизоляция», РУП «Гродненское производственное кожевенное объединение», ОАО «Чайка», маляров, ОАО «Гродножилстрой», филиале № 5 «Гродненский КСМ» ОАО «Красносельскстройматериалы», УЖРЭП Ленинского района, ООО «Промтехоснастка», ООО «Белкард», СООО «Конте Спа», ОАО «Гронитекс» и др.; проведена оценка профессионального риска здоровью работающих на ООО «Конте СПА», ОАО «Радиоволна», ОАО «Гродненская табачная фабрика «Неман», УП «Цветлит» ООО «БелОГ», ОАО «Гродненский стеклозавод», ОАО «Гронитекс», ОАО «Завод БелТАПАЗ»; разработаны планы корректирующих мероприятий и профилактических мер по снижению риска возникновения профессиональных заболеваний среди работающих на ОАО «Белкард», ОАО «Гродно Азот»; 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 г. Гродно.

Анализ выполнения Плана мероприятий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни населения в Гродненского района на 2020 год, утвержденного решением Гродненского районного Совета депутатов от 27.12.2019 № 150 (далее – План) свидетельствует, что в Гродненском районе в 2020 году проводился комплекс мероприятий, направленных на сохранение здоровья, снижение популяционных рисков, формирование здорового образа жизни населения.

В 2020 году реализованы следующие мероприятия Плана: Гродненским районным унитарным предприятием «Скидельское жилищно-коммунальное хозяйство» выдано 24 технических требования на подключение к центральным системам питьевого водоснабжения индивидуальных жилых домов в г. Скиделе, коммунальным унитарным предприятием «Жилищно-коммунальное хозяйство Гродненского района» выдано 11 аналогичных технических требований по г.п. Сопоткин; введены в эксплуатацию станции обезжелезивания на коммунальных системах питьевого водоснабжения в д. Коробчицы, д. Пышки, д. Лосево, д. Головачи; приведены мероприятия по улучшению условий труда работающих на ИООО «Белабединг», ООО «Биоком Технология», СООО «Коскро», ООО «ТехТар», КСПУП «Гродненская птицефабрика» в аг. Коптёвка, ООО «ГИД плюс», СПК «Прогресс-Вертелишки», филиале «Скидельский» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский», СПК «Свислочь»; в магазинах товаров повседневного спроса Гродненского филиала Гродненского областного потребительского общества предусмотрена реализация продуктов питания, обогащенных витаминами, микроэлементами, пищевыми волокнами, диабетического и диетического назначения в специально отведенных местах, возобновлен выпуск 6 наименований диетических, обогащенных и диабетических хлебобулочных изделий на Скидельском хлебозаводе Гродненского филиала Гродненского областного потребительского общества; в учреждениях образования заменено 7 единиц холодильного оборудования, проведены корректировка рецептур блюд, используемых в питании детей по уменьшению закладки сахара на 20 %, соли на 30 %, модернизация фасадов с заменой оконных блоков в ГУО «Вертелишковская средняя школа»; увеличено количество публикаций в средствах массовой информации, акций, бесед, «круглых столов» по воспитанию культуры здоровья и мотивации населения на здоровый образ жизни.

Остались не реализованы мероприятия Плана по строительству станций обезжелезивания в д. Лабно-Огородники; доведению уровней звука до гигиенических нормативов на рабочих местах ГРУП «Скидельское ЖКХ», СООО «Научно-практическая группа «Экологическая альтернатива», ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»; проведению ремонтов в магазинах товаров повседневного спроса Гродненского филиала Гродненского областного потребительского общества в д. Привалка, д. Губинка, аг. Вертелишки

(ул. Октябрьская), д. Котра; модернизации плавательного бассейна ГУО «Свислочская средняя школа»; проведению комплекса мероприятий для перевода на вторую ступень «Школа, содействующая укреплению здоровья» ГУО «Лойковская средняя школа»; приобретению 11 единиц технологического и 3 единиц холодильного оборудования в объекты питания ГУО «Сопотчинская средняя школа», в ГУО «Обуховская средняя школа», ГУО «Квасовская средняя школа», ГУО «Вертелишковская средняя школа», ГУО «Гожская средняя школа», ГУО «Коптевская средняя школа», ГУО «Ясли-сад аг. Путришки», ГУО «Ясли-сад аг. Лойки», ГУО «Учебно-педагогический комплекс ясли-сад-средняя школа аг. Луцковляны», пароконвектоматов в ГУО «Гожская средняя школа», ГУО «Сопотчинская средняя школа», ГУО «Ясли-сад аг.Квасовка»; проведению социологического опроса населения аг. Поречье, акций по раннему выявлению и профилактике неинфекционных заболеваний в трудовых коллективах с высоким уровнем заболеваемости с временной трудоспособностью в СПК «ГОЖА», СПК «Заречный Агро», УО СПК «Путришки», ОАО «Агрокомбинат «Скидельский».

6.3. Основные приоритетные направления деятельности на 2021 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 2021 год определены:

1. Развитие магистральной уличной сети г. Гродно с уменьшением шумовой нагрузки в сложившейся застройке.
2. Обеспечение населения Гродненского района питьевой водой, соответствующей гигиеническим нормативам, в том числе путем строительства станций обезжелезивания.
3. Создание (приведение) рабочих мест с (к) допустимыми условиями труда по производственным факторам.
4. Обеспечение комплекса мероприятий по формированию здоровьесберегающей среды в учреждениях образования г. Гродно.
5. Обеспечение населения качественным и безопасным питанием, в том числе в учреждениях образования.
6. Увеличение площади озеленения территорий вдоль транспортных автомагистралей, дворовых территорий.
7. Обеспечение населения пищевой продукцией с низким содержанием соли и сахара.
8. Обеспечение профилактической работы, направленной на профилактику социально-значимых соматических заболеваний (органов дыхания, сердечнососудистой системы) среди населения.
9. Популяризация среди населения здорового образа жизни.

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

11. Разработка и принятие Концепции формирования здорового образа жизни и профилактики неинфекционных заболеваний населения для реализации показателей Целей устойчивого развития на территории Гродненского района на 2022- 2024 годы.

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

Информация о заболеваемости населения по индикаторам, отражающим
социальную обусловленность популяционного здоровья
г. Гродно и Гродненского района
с 2016 по 2020 годы

<i>Индикаторы</i>	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	тренд
<i>Индикаторы, отражающие обусловленность популяционного здоровья гигиеническим качеством окружающей среды</i>						
Первичная инвалидность на 10 тысяч населения:						
в возрасте 0-18 лет	18,4	18,2	17,5	16,3	19,0	-0,4
в возрасте старше 18 лет	63,5	66,9	64,8	64,2	56,1	-2,8
в возрасте 18-59 (54) лет	31,5	36,1	35,7	33,3	35,1	1,3
Частота заболеваний с врожденными аномалиями и хромосомными нарушениями на 1000 человек за год:						
все население	5,1	5,2	5,4	5,5	5,8	3,1
взрослые 18 лет и старше	1,4	1,5	1,4	1,6	1,6	3,3
Онкозаболеваемость (больные с впервые установленным диагнозом) на 100 тысяч населения:						
всего	876,4	913,9	1011,7	1203,1	998,2	5,3
взрослые 18 лет и старше	1103,9	1154,3	1264,9	1519,7	1259,9	5,3
дети 0-17 лет	41,9	59,9	131,8	115,8	102,1	19,5
Первичная заболеваемость диабетом на 100 тысяч населения						
общая	255,4	225,4	219,1	242,0	224,6	-1,9
взрослые 18 лет и старше	319,9	283,2	274,2	306,4	282,5	-1,8
дети 0-17 лет	18,6	20,4	27,7	20,8	26,1	6,8
Профессиональные заболевания и отравления на 10 тысяч работающих:						
всего (г. Гродно)	0,43	0,53	0,27	0,2	0,33	-15,0
всего (Гродненский район)	0,58	0	0	0	0	-
<i>Индикаторы, отражающие социальную обусловленность популяционного здоровья</i>						
Заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тысяч населения						
годовая	85995,4	85599,9	88964,5	88898,9	90996,8	1,5
взрослое население (18 лет и старше):	50966,3	51469,7	55302,2	55451,5	73074,5	8,4
дети 0-17 лет	214527,0	206881,8	205916,8	203779,2	152347,8	-6,5
Инфекционные болезни (суммарно) с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тысяч населения:						
годовая	1940,3	1500,1	1803,9	1617,2	1388,4	-5,9
Инфекционные болезни микробной этиологии:						
годовая	251,9	246,5	221,1	236,3	156,5	-9
Инфекционные болезни вирусной этиологии:						
годовая	1401,9	978,5	1289,2	1055,5	981	-6,7
Инфекционные болезни паразитарной этиологии:						
годовая	286,5	290	295,3	313,7	260,2	-1
Число случаев завозных	0	1	2	1	3	

инфекций за год.						
Число случаев инфекций, ранее не встречавшихся на территории	0	0	0	0	0	0
Болезни кожи и кожных покровов на 100 тысяч населения:						
годовая	4612,5	3998,4	4398,4	4895,1	4780,1	2,7
взрослые 18 лет и старше						
годовая	3914,7	3507,9	3815,7	4365,9	4150,8	3,4
дети 0-17 лет	7172,8	5741	6423	6712,6	6934,2	0,7
Заболееваемость с впервые в жизни установленным диагнозом инфекции, передающейся половым путем (сифилис, гонококковая инфекция, хламидийные болезни) на 100 тысяч населения:						
суммарная:	123,3	106,5	80	76,2	53,8	-19,2
сифилис (годовая)	2,2	2,5	3	3,2	4,2	15,6
гонококковая инфекция (годовая)	14,9	11,4	9,2	9,6	2,7	-27,4
хламидийные болезни (годовая)	106,1	92,6	67,8	63,3	46,9	-19,6
Количество больных на 100 тысяч населения с впервые в жизни установленным диагнозом, учтенным наркологической организацией, и в том числе:						
всего (годовая г. Гродно)	98,0	90,9	94,7	78,7	68,7	-8,2
всего (годовая Гродненский район)	160,3	188,0	142,9	129,5	102,2	-12,1
алкоголизм и алкогольный психоз:						
всего (годовая г. Гродно)	89,5	85,7	87,9	75,1	64,9	-7,4
всего (годовая Гродненский район)	158,3	188,0	115,1	127,5	100,2	-12,8
из них с алкогольным психозом:						
всего (годовая г. Гродно)	14,54	17,89	19,80	10,41	21,28	3,6
всего (годовая Гродненский район)	29,69	29,69	17,87	13,95	26,04	-9,8
наркомания:						
всего (годовая г. Гродно)	7,41	4,83	6,22	3,09	3,36	-19,7
всего (годовая Гродненский район)	1,98	0,00	1,99	1,99	2,00	12,7
токсикомания						
всего (годовая г. Гродно)	1,14	0,28	0,57	0,56	0,28	-25,4
всего (годовая Гродненский район)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Психические расстройства и расстройства поведения (заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тысяч населения)						
всего	1334,9	1316,9	1056,8	1011,2	795,8	-12,5
взрослые 18 лет и старше	1411,4	1389,4	1059,0	1064,7	818,1	-13,2
дети 0-17 лет	1053,9	1059,3	1048,9	827,3	719,4	-9,6
Болезни нервной системы и органов чувств (заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тысяч населения).						
всего	265,1	297,7	311,2	325,3	273,7	

взрослые 18 лет и старше	110,6	167,0	189,0	198,9	158,4	7,7
дети 0-17 лет	831,7	762,0	735,4	650,3	668,3	-6,0
Первичная заболеваемость туберкулезом (на 100 тысяч населения)						
всего	19,9	15,9	12,6	14,8	8,8	-15,9
население г. Гродно	15,4	14,2	10,2	13,8	6,7	-14,8
население Гродненского района	49,5	27,7	29,8	21,9	24,0	-18,6
Травмы и отравления (общая заболеваемость на 100 тысяч населения):						
всего						
взрослые 18 лет и старше	10087,9	9715,8	10627,8	11238,7	9912,0	1,1
дети 0-17 лет	13200,9	12392,2	11794,9	15270,0	14768,4	4,5

Дифференциация административной территории г. Гродно и Гродненского района для обеспечения эпидемиологического анализа заболеваемости

Организации здравоохранения	по г. Гродно	по Гродненскому району сельским советам (районам)
	поликлиника	врачебная амбулатория
<p>ГУЗ «Городская поликлиника № 1 г. Гродно»</p> <p>г. Гродно – 32660 взрослых, 18519 женщин;</p> <p>Гродненский район – 6300 человек: 5240 взрослых, 1060 детей до 18 лет, 2795 женщин</p>	<p>ГУЗ «Городская поликлиника № 1 г. Гродно» (ул. Батория – Богдановича – БЛК (четные) – пр. Строителей (четные) - Сухомбаева - Черняховского)</p>	<p>ГУЗ «Городская поликлиника № 1 г. Гродно»</p> <p>Сопоцкинская ГПБ, Лойковская и Подлабенковская амбулатории, Соничский, Гиновичский, Ратичский ФАПы, расположенные на территории Сопоцкого и Подлабенковского с/с</p>
<p>ГУЗ «Гродненская центральная городская поликлиника»</p> <p>г. Гродно – 64240 человек взрослого населения, 35596 женщины,</p> <p>Гродненский район – 5172 взрослых, 851 детей до 18 лет, 2795 женщины</p>	<p>ГУЗ «Гродненская центральная городская поликлиника» (м-н Ольшанка – Колбасино - ул. Гагарина, Декабристов, Краснопартизанская – Репина – Советских Пограничников);</p> <p>амбулатория по ул. Огинского, 25 – 15350 взрослого населения, 7 660 женщин</p>	<p>ГУЗ «Гродненская центральная городская поликлиника»</p> <p>Индурская участковая больница, Одельский, Стародубовской ФАПы, расположенные на территории Индурского и Одельского с/с, часть Подлабенского с/с (Пышки, Санники, Стрельчики, Тарусичи, Каролино), часть Коптевского с/с (Немейши, Коробчицы, Чеховщизна, Юзефовна)</p>
<p>ГУЗ «Городская поликлиника № 3 г. Гродно»</p> <p>г. Гродно – 39605 взрослых, 22008 женщин;</p> <p>Гродненский район – 4 880 человек, в том числе 3840 взрослых, 1040 детей до 18 лет, 2074 женщины</p>	<p>ГУЗ «Городская поликлиника № 3 г. Гродно»</p> <p>(пос. Фабричный – Пестряка – Я. Купалы, Славинского, Збожовая, Индурское шоссе, 2,4,4а, 4/1, 4/2,6 - Клецкова</p>	<p>ГУЗ «Городская поликлиника № 3 г. Гродно»</p> <p>Квасовская амбулатория, Коптевская амбулатория; Новоселковский, Свислочский, Барановичский ФАПы, расположенные на территории Квасовского, частично Коптевского с/с</p>
<p>ГУЗ «Городская поликлиника № 4 г. Гродно»</p> <p>г. Гродно – 34730 взрослых, 19716 женщин;</p> <p>Гродненский район –</p>	<p>ГУЗ «Городская поликлиника № 3 г. Гродно»</p> <p>(м-н «Зарица» - Богуцкого, Болдина,</p> <p>БЛК (нечетные), Грандичи - пр. Строителей (нечетные) –</p>	<p>ГУЗ «Городская поликлиника № 4 г. Гродно»</p> <p>Гожская, Вертилишковская амбулатории, Озерская участковая больница), Житомлянский, Привалковский ФАПы, расположенные на территории Гожского,</p>

10825 человек: 9110 взрослых, 1715 детей до 18 лет, 4921 женщин	Фестивальная)	Озерского и Вертилишкового с/с
ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» г. Гродно – 20511 взрослого населения, 11 398 женщин; Гродненский район – 16140 человек: 12560 взрослых, 3 580 детей, 6784 женщин	ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» (ул. Буденного – Вокзальная, пр. Космонавтов, Красноармейская, Подольная, Озерское шоссе – Щорса)	ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» Филиал ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» Скидельская городская больница, Обуховская амбулатория, Мильковщицкий ФАП
ГУЗ «Городская поликлиника № 6 г. Гродно» г. Гродно – 49515 взрослых, 28093 женщины; Гродненский район – 4745 человек: 3940 взрослых, 805 детей до 18 лет, 2182 женщины	ГУЗ «Городская поликлиника № 6 г. Гродно» (Белые Росы - Дзержинского – ул. Курчатова с 17 дома, Лиможа, Малыщинская, Терешковой 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 – 33748 взрослого населения, 13750 детей, 18753 женщины; Гродненский район – 230 человек: 202 взрослых, 28 детей, 109 женщин	ГУЗ «Городская поликлиника № 7 г. Гродно» Амбулатория по ул. Григоровича	ГУЗ «Городская поликлиника № 7 г. Гродно» Приписные деревни Коптевского с/с (Гибуличи, Кошевники, М. Ольшанка)
ГУЗ «Детская поликлиника № 1 г. Гродно» г. Гродно – 36285 детей; Гродненский район – 150 детей	ГУЗ «Детская поликлиника № 1 г. Гродно» весь Ленинский район г. Гродно, (ул. Трудовая – Доватора – Лермонтова – Подольная – м-н Зарица – ул. Комарова – Врублевского – м-н Девятовка) Педиатрическое отделение № 6 на территории Октябрьского района г. Гродно (ул. Антонова – Вокзальная – Жнлезнодорожная – Красноармейская – Озерское шоссе – Правонабережная – Щорса))	ГУЗ «Детская поликлиника № 1 г. Гродно» - приписные деревни Путришковского с/с; Сопоцкинская ГПБ, Лойковская и Подлабенковская амбулатории, Соничский, Гиновичский, Ратичский ФАПы, расположенные на территории Сопоцкого и Подлабенковского с/с; Гожская, Вертилишковская амбулатории, Озерская участковая больница), Житомлянский, Привалковский ФАПы, расположенные на территории Гожского, Озерского и Вертилишкового с/с; Филиал ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно» Скидельская городская больница,

		Обуховская амбулатория, Мильковщицкий ФАП Поречская амбулатория, Путришковский ФАП, расположенные на территории Поречского и Путришковского с/с
ГУЗ «Детская поликлиника № 2 г. Гродно» г. Гродно – 32446 детей Гродненский район – 457 детей	ГУЗ «Детская поликлиника № 2 г. Гродно» (ул. Гагарина – Горновых- Декабристов – м-н Барановичи – Колбасино – Лососно-Гая- Индустриальная – Красногвардейская – Краснопартизанская – Лелевеля – Поповича – О. Соломовой – л. Чайкиной - Соколовского – Фомичева – Я. Купалы – Фабричный – Индурское шоссе 2,4,4/1,4а,б, 4/2, пр. Клецкова, кроме домов 41,41а,43), Пестряка, Славинского, Томина- Огинского – Наполеона орды – Ольшанка, Богушевича)	ГУЗ «Детская поликлиника № 2 г. Гродно» Индурская участковая больница, Одельский, Стародубовской ФАПы, расположенные на территории Индурского и Одельского с/с, часть Подлабенского с/с (Пышки, Санники, Стрельчики, Тарусичи, Каролино), часть Коптевского с/с (Немейши, Коробчицы, Чеховщицна, Юзефовна); Квасовская амбулатория, Коптевская амбулатория; Новоселковский, Свислочский, барановичский, Жукевичский ФАПы, расположенные на территории Квасовского, частично Коптевского с/с

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

годы	2016		2017		2018		2019		2020	
показатели	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	450	2,4	433	2,3	50	-	55	-	24	-
нитратов	24	4,2	25	36,0	3	-	10	-	10	-
пестицидов	120	-	76	-	34	-	15	-	10	-
микотоксинов	57	-	20	-	12	-	7	-	9	-
патулина	10	-	8	-	4	-	1	-	-	-
антибиотиков	29	-	-	-	4	-	-	-	-	-
токсичных элементов	200	-	154	-	47	-	22	-	14	-
микробиологические показатели	857	2,2	575	4,3	2189	0,6	223	4,5	215	1,7

