

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

Государственное учреждение
«Лидский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА ЛИДСКОГО РАЙОНА: мониторинг достижения Целей устойчивого развития в 2022 году



г. Лида
2023

Информационно-аналитический бюллетень «Здоровье населения и окружающая среда Лидского района: мониторинг достижения Целей устойчивого развития в 2022 году» подготовлен специалистами государственного учреждения «Лидский зональный центр гигиены и эпидемиологии».

При подготовке бюллетеня использованы материалы Национального статистического комитета Республики Беларусь, Главного статистического управления Гродненской области, УЗ «Гродненская областная клиническая больница», УЗ «Гродненская областная детская клиническая больница», УЗ «Лидская центральная районная больница», аналитические материалы и бюллетени государственного учреждения «Гродненский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», санитарно-эпидемиологической службы Лидского района.

В подготовке бюллетеня принимали участие специалисты Лидского зонального центра гигиены и эпидемиологии:

Главный врач Орачев А.В., заместитель главного врача Садовская Е.В., заведующий отделом гигиены Киевич Л.Л., заведующий отделом эпидемиологии Сущевская Е.В., заведующий отделом общественного здоровья и социально-гигиенического мониторинга Ясюкайтэ О.Э., заведующий отделением гигиены труда Бузина Г.В., заведующий отделением коммунальной гигиены Кукула И.В., заведующий отделением гигиены детей и подростков Савицкая Н.И., заведующий отделением гигиены питания Рыхлицкая Э.А., врач-гигиенист отдела общественного здоровья и социально-гигиенического мониторинга Ильинич В.Г., инженер-электроник Бруненко Е.В., системный администратор Жук А.Г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	4
1.1. Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения на территории Лидского района	4
1.2. Выполнение целевых показателей государственных программ и реализация приоритетных направлений	5
1.3. Достижение Целей устойчивого развития	6
2. КРАТКАЯ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ	8
3. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ	11
3.1. Состояние популяционного здоровья	11
Медико-демографический статус	11
Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами среды жизнедеятельности	15
Инвалидность населения	26
3.2. Анализ рисков здоровью	27
3.3. Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения	28
3.4. Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности для улучшения популяционного здоровья	29
4. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ. ПРОГНОЗЫ	31
4.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков	31
4.2. Гигиена производственной среды	35
4.3. Гигиена питания и потребления населения	41
4.4. Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения	43
4.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения	45
4.6. Гигиена водоснабжения и водопотребления	45
4.7. Гигиеническая оценка состояния сбора и обезвреживания отходов, благоустройства и санитарного состояния населенных пунктов	47
4.8. Гигиеническая оценка физических факторов окружающей среды	49
4.9. Радиационная гигиена и безопасность	49
4.10. Гигиена организаций здравоохранения	50
5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ	51
5.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости	51
5.2. Эпидемиологический прогноз	58
5.3. Проблемно-целевой анализ направленности профилактических мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения	58
6. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ	60
7. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	76
7.1. Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения	76
7.2. Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов ЦУР по вопросам здоровья населения	82
7.3. Основные направления деятельности по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей Целей устойчивого развития	94

РАЗДЕЛ 1 ВВЕДЕНИЕ

1.1. Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения на территории Лидского района

Цель развития здравоохранения – повышение эффективности функционирования системы здравоохранения на основе повышения доступности и качества оказания медицинской помощи для широких слоев населения, эффективности использования финансовых, материальных и кадровых ресурсов отрасли; усиления профилактической направленности здравоохранения при широком вовлечении населения и общественных организаций в формирование здорового образа жизни.

Задачи по улучшению здоровья народа на основе дальнейшего повышения качества и доступности медицинской помощи всем слоям населения, усиления профилактической направленности при широком вовлечении людей в здоровый образ жизни отражены в Цели № 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте».

Реализация в Лидском районе государственной политики по охране здоровья и обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в 2022 г. обеспечивалась проведением мероприятий по направлениям:

проведение комплекса санитарно-противоэпидемических мероприятий по минимизации риска распространения COVID-19;

совершенствование системы инфекционного контроля в организациях здравоохранения, повышение уровня безопасности оказания медицинской помощи населению;

повышение эффективности надзора за безопасными условиями пребывания и питания детей в учреждениях образования;

предупреждение инфекционной, паразитарной и профессиональной заболеваемости;

усиление и совершенствование контроля за организациями здравоохранения;

совершенствование лабораторного сопровождения государственного санитарного надзора и оптимизация лабораторной службы;

мониторинг достижения и реализация целевых показателей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы;

взаимодействие с органами местной исполнительной власти, направленное на сохранение и укрепление здоровья, в т.ч. в рамках реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки»;

мониторинг прогресса достижения показателей Целей устойчивого развития, производителем которых является Министерство здравоохранения Республики Беларусь;

мониторинг достижения и реализация в части касающейся целевых показателей Плана дополнительных мероприятий по обеспечению достижения глобальной цели Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИДу (ЮНЭЙДС) «95-95-95».

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

1.2. Выполнение целевых показателей государственных программ и реализация приоритетных направлений

В 2022 г. в Лидском районе согласно утвержденному решению Лидского районного Совета депутатов от 29.06.2021 № 205 (в редакции решения от 29.12.2022 № 302) реализовывались мероприятия Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы.

С целью реализации мероприятий подпрограммы 2 «Профилактика и контроль неинфекционных заболеваний» Государственной программы, политики достижения показателей Целей устойчивого развития по вопросам сохранения и укрепления здоровья, а также повышения мотивации населения на ведение здорового образа жизни санитарно-эпидемиологической службой Лидского района в 2022 г. во взаимодействии с органами исполнительной власти, заинтересованными ведомствами и организациями проведена большая работа среди различных слоев населения, с акцентом на подрастающее поколение. Для достижения целевых показателей Государственной программы, с учетом изучения заболеваемости по нозологическим формам и целевых групп населения, а также актуальности проблемы организованы и проведены:

в рамках областного и республиканского форматов – 12 информационных акций, в том числе: «Вместе за здоровое будущее!», «Каникулы в ритме ЗОЖ», «Зарядка для всех!», «Дом без насилия», «Здоровое сердце – здоровый организм», «Беларусь против табака», «Лето на здоровье!», «Правильно питание – основа жизни», «В будущее без рисков» и др., охвачено 25 166 человек;

4 районные информационные акции с охватом 11 417 человек.

В Лидском районе реализуются республиканские, областные и региональные информационно-образовательные и профилактические проекты (движения): «Здоровые города и поселки», в котором участвует агрогородок Дитва и город Лида, «Чистые руки – 2022», «Школа – территория здоровья», «Твори свое здоровье сам», «4К – формула здорового развития», «EQ/ШКОЛА ЭМОЦИЙ», «PRO себя».

В 2022 г. специалистами Лидского зонального ЦГЭ проведено 16 акций, 30 дней и праздников здоровья, 119 диспутов и информационных встреч,

8 заседаний в формате «круглого стола», 56 лекций. Проведено 204 выступления по телевидению, 177 радиовыступлений в программе «Новости», 80 публикаций в печати и 72 киноvideосеанса.

Используется потенциал отдела общественного здоровья в плане консультирования населения психологом и врачом по медицинской профилактике по вопросам сохранения и укрепления здоровья. Проведено 1747 консультаций, в том числе 1269 индивидуальных, 478 групповых, 15 «прямых линий». Основные темы обращений – профилактика коронавирусной инфекции, семейные проблемы и консультации психолога по корректировке психоэмоционального состояния, профилактике стрессовых ситуаций, табакокурение, рациональное питание, профилактика гриппа, клещевого энцефалита, ВИЧ-инфекции.

Проблемные вопросы общественного здоровья, профилактики неинфекционных заболеваний выносились на рассмотрение на сессии районного Совета депутатов (1), заседаниях райисполкома и сельисполкома (2), межведомственные Советы и комиссии (5).

Анализ распространенности поведенческих факторов риска здоровью трудоспособного населения Лидского района (по итогам проведенных в 2022 г. соцопросов) среди взрослого населения свидетельствует, что:

потребление всех видов табачной продукции среди лиц в возрасте 18-69 лет в Лидском районе составило 24,0% (целевой показатель 2022 г. (28,5%) выполнен);

доля лиц в возрасте 18-69 лет, физическая активность которых не отвечает рекомендациям ВОЗ (менее 150 минут в неделю), в Лидском районе составила 44% (целевой показатель 2022 г. (13,0%) не выполнен).

Благодаря проведенной работе по реализации мероприятий подпрограммы 5 «Профилактика ВИЧ-инфекции» государственной программы в Лидском районе в 2022 г. достигнуты запланированные целевые показатели:

случаи передачи ВИЧ от ВИЧ-инфицированной матери ребенку не регистрировались (целевой показатель – снижение риска до 1,0%);

показатель заболеваемости на 1000 неинфицированных, при целевом значении для Республики Беларусь 0,25, в Лидском районе составил 0,17.

1.3. Достижение Целей устойчивого развития

25-27 сентября 2015 г. Генеральная Ассамблея ООН рассмотрела «Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» и утвердила 17 Целей устойчивого развития (далее – ЦУР) и 169 подчиненных им задач, а также определила необходимость отслеживания их решения при помощи глобальных и национальных показателей.

Задачи дальнейшего улучшения здоровья народа на основе повышения качества и доступности медицинской помощи всем слоям населения, оздоровления окружающей среды, усиления профилактической направленности при широком вовлечении людей в здоровый образ жизни отражены в Цели № 3 «Хорошее здоровье и благополучие. Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте».

Санитарно-эпидемиологической службе для организации реализации Целей устойчивого развития в области профилактики болезней и формирования здорового образа жизни делегирован мониторинг 17 индикаторов, определенных на национальном уровне.

Достижению ответственного поведения населения по отношению к своему здоровью способствует активизация позиции органов управления и самоуправления по реализации региональных и территориальных профилактических проектов, программ и инициатив. В рамках выполнения программ достижения показателей ЦУР на территории Лидского района утвержден на уровне органов власти План действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни для достижения ЦУР.

Наилучшим вариантом реализации социальной модели здоровья на административных территориях является государственный профилактический проект «Здоровые города и поселки».

РАЗДЕЛ 2

КРАТКАЯ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ



Лидский район – это современный, динамично развивающийся, привлекательный для бизнеса и вложения инвестиций, 5-й по площади и 2-й по численности населения район Гродненской области. Развитая промышленная инфраструктура, выгодное географическое расположение, наличие железной дороги, кадровый потенциал – все это позволяет с уверенностью говорить о том, что в районе есть все необходимое для устойчивого развития экономики и достижения социального благополучия населения.

Расположен он в центральной части территории Гродненской области.

Общая площадь района составляет 1544 км² (6,1% площади Гродненской области), большую часть территории занимают пахотные земли (33,9%), леса (27,2%), луга (19,8%). Имеется биологический заказник республиканского значения Докудовский.

Численность населения Лидского района на 1 января 2023 г. составила 133459 человек (13,36 % населения области), из них 103915 (77,86%) – в г. Лида, 9657 (7,24%) – в г. Березовка, 19887 (14,9%) – в сельской местности. Средняя плотность населения составила 86 (по Гродненской области) 40 человек на 1 км².

Лидский район имеет средний уровень трудоустроенности: доля населения в трудоспособном возрасте – 58,3% (77854 человека).

В структурном отношении экономика региона представляет собой систему, в которой доминирует промышленность (около 70,0% выручки района), оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов (13,0%), транспортная деятельность (6,5%), строительство (5,9%) и сельское хозяйство (3,4%).

Потенциалом для инвестиционной активности в регионе является преференциальный режим Лидского участка свободной экономической зоны «Гродноинвест». Имеется 268,0 га земельных участков для размещения пищевых и непищевых производств, а также свободные цеха «Завода «Оптик» общей площадью 12,0 тыс. м².

Выпуск инновационной продукции в районе осуществляют 11 организаций.

Промышленность Лидского района представлена 30 крупными промышленными организациями, на долю которых приходится более 10,0% объема промышленного производства Гродненской области.

Организации района производят сельскохозяйственную, автотранспортную технику, современные лакокрасочные материалы, оптическое стекло, изделия геометрической оптики и микрооптики, волоконно-оптические изделия, очковые линзы, фармацевтическую продукцию, обувь, изделия из цветного и бесцветного стекла, хрусталь, стекловату, мебель, светотехнику, мясомолочную продукцию, пищевые концентраты, муку, пиво, безалкогольные напитки и другое.

Здравоохранение Лидского района представлено амбулаторной службой общей мощностью 1764 посещения в смену. В Лидском районе работают центральная районная, две городские, стоматологическая поликлиники, детская поликлиника и ее филиал, поликлиника Березовской городской больницы, 6 самостоятельных амбулаторий общей практики (из них 2 городские и 4 сельские), 5 врачебных амбулаторий при участковых больницах. В районе функционируют 2 диспансера (психонаркологический и кожно-венерологический), женская консультация, станция скорой медицинской помощи, 16 ФАПов.

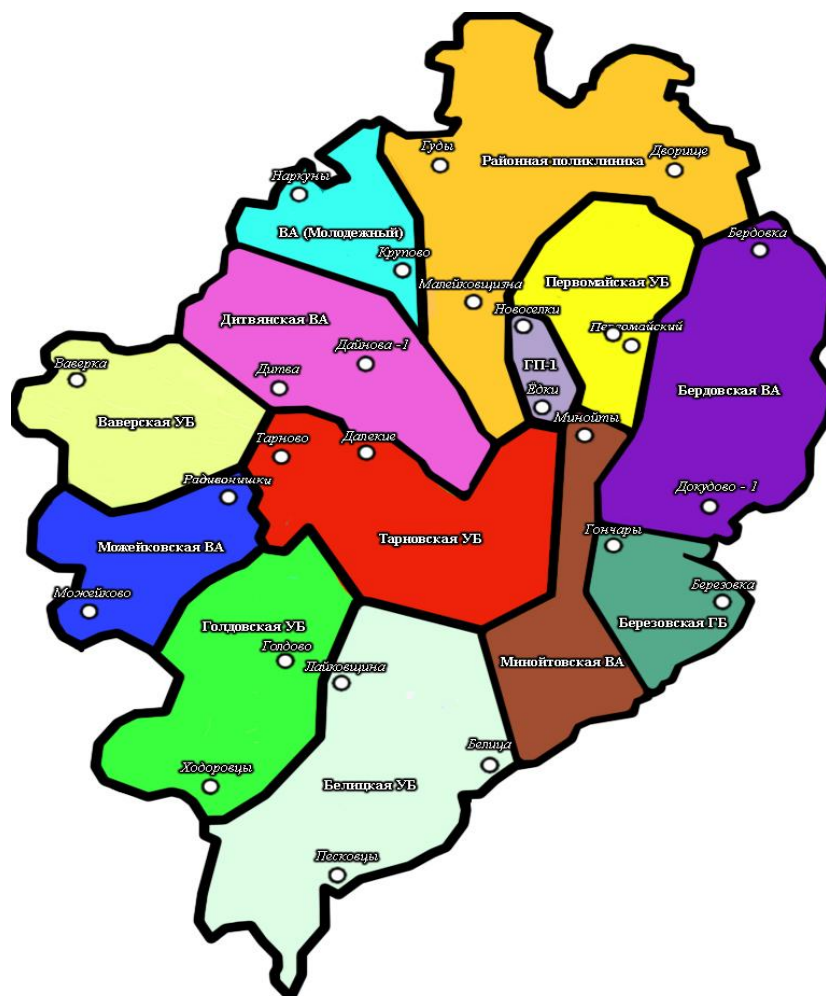
Проводится поэтапная реорганизация структуры Лидской центральной больницы с организацией межрайонного ресурсного центра для оказания медицинской помощи пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения, что позволит улучшить доступность высокотехнологичного вида помощи жителям Лидского и прилегающих районов: Вороновского, Ивьевского, Кореличского и Новогрудского. Завершено проектирование ресурсного центра.

Торговое обслуживание жителей Лидского района в 2022 г. осуществляло 845 магазинов с торговой площадью более 94 тыс. м², 438 павильонов, 7 торговых центров с торговой площадью 13,9 тыс. м², 9 рынков на 1571 торговое место, 10 объектов придорожного сервиса. Сельское население района обслуживают 82 магазина. Доставку потребительских товаров жителям в населенные пункты осуществляют 12 автомагазинов, из них 6 – Лидского филиала Гродненского облпотребобщества.

В Лидском районе в 2022 г. функционировало 160 объектов общественного питания на 8,945 тыс. мест, в том числе 116 объектов общедоступной сети на 4,811 тыс. мест. Обеспеченность местами в общедоступных объектах общественного питания составляет 35,9 на 1000 населения (норматив обеспеченности Системы государственных социальных стандартов по обслуживанию населения республики – 22 места на 1000 человек).

В Лидском районе получил развитие оздоровительный туризм: это санаторий «Радуга» ОАО «Лакокраска».

Карта-схема Лидского района:



Микротерритории выделены по зонам обслуживания населения учреждениями здравоохранения Лидского района (Белицкая, Березовская городская, Ваверская, Голдовская, Первомайская, Тарновская участковые больницы; Бердовская, Дитвянская, Миннойтовская, Можейковская врачебные амбулатории, врачебная амбулатория микрорайона «Молодежный» и «Индустриальный», районная поликлиника и городская поликлиника № 1). Численность населения по зонам обслуживания откорректирована по данным, представленным УЗ «Лидская ЦРБ».

РАЗДЕЛ 3 СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ

3.1. Состояние популяционного здоровья

Медико-демографический статус

Демографические процессы являются основными при характеристике степени социального развития территориальных образований различного уровня. Медико-демографические показатели являются объективными критериями общественного здоровья и индикаторами достижения Целей устойчивого развития территорий.

Анализ медико-демографических показателей показывает, что в Лидском районе, как и по Гродненской области, сохраняется тенденция к сокращению численности населения. По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, по численности постоянного населения в 2022 г. Лидский район занимает первое место среди районов Гродненской области, на его территории проживало 13,3 % от численности всего населения Гродненской области. Среднегодовая численность населения составила 133685 человек, что на 1540 человек (1,1 %) меньше по сравнению с 2013 г., и на 635 человек (0,47 %) – по сравнению с 2021 г. (рис. 1).

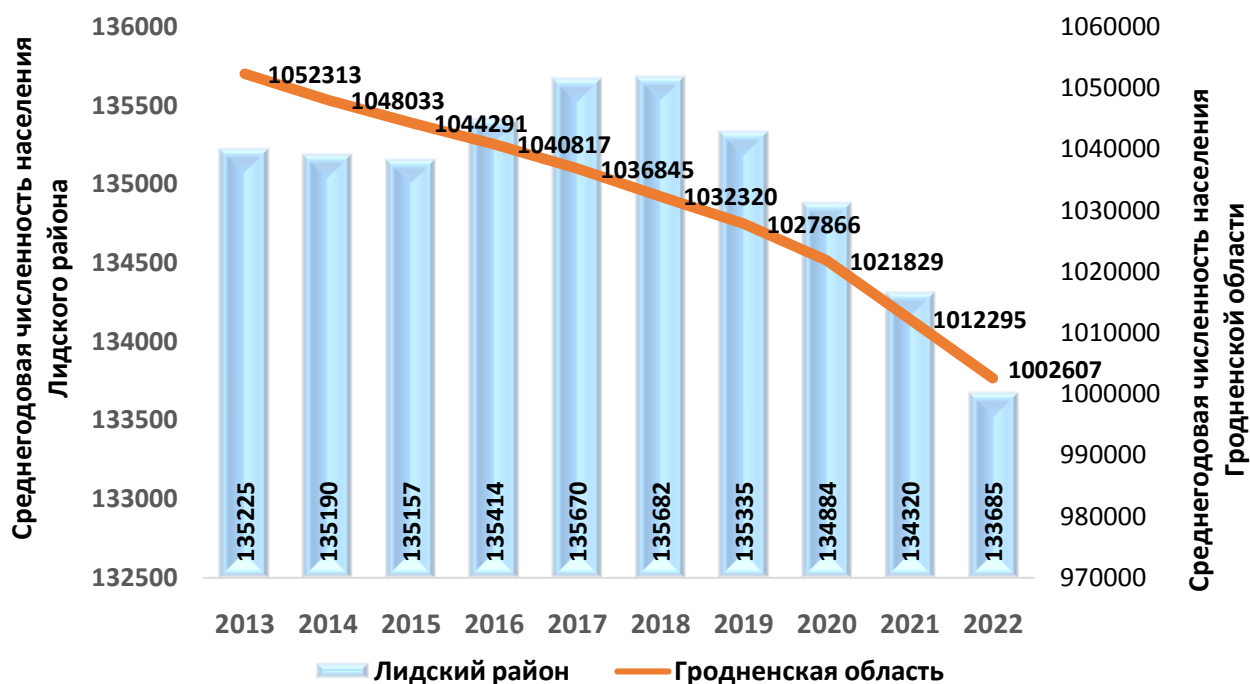


Рисунок 1. Динамика среднегодовой численности населения Лидского района и Гродненской области в 2013-2022 гг.

Для Лидского района, как и в целом для Гродненской области, характерен высокий уровень урбанизации населения. В Лидском районе насчитывается 2 города (Лида и Березовка), в которых в 2022 г. проживало 113476 человек (84,9 % жителей района, Гродненская область – 76,7 %).

Среднегодовая численность городского населения Лидского района за 10 лет выросла на 2926 человек (2,65 %), сельского – снизилась на 4466 человек (18,1 %) (умеренная тенденция к снижению со среднегодовым темпом снижения 2,1 %).

Среднегодовая численность взрослого населения в возрасте 18 лет и старше в Лидском районе по сравнению с 2013 г. снизилась на 3707 человек (3,39 %), среднегодовой темп снижения составил 0,36 % (Гродненская область – 0,76 %); по сравнению с 2021 г. численность взрослого населения сократилась на 526 человек (0,5 %) и в 2022 г. составила 105676 человек.

Среднегодовая численность детского населения (0-17 лет) Лидского района, как и Гродненской области, за 10 лет имела тенденцию к росту. За период с 2013 г. она увеличилась на 2167 детей (8,39 %), среднегодовой темп прироста составил 0,92 % (Гродненская область – 0,53 %); по сравнению с 2021 г. число детей снизилось на 109 (0,39 %) и в 2022 г. составило 28009 детей.

В Лидском районе среднегодовая численность населения в трудоспособном возрасте (*от 16 лет до общеустановленного пенсионного возраста*) по сравнению с 2013 г. снизилась на 2823 человека (3,48 %), по сравнению с 2021 г. увеличилась на 153 человека (0,2 %) и в 2022 г. составила 78314 человек.

Среднегодовая численность населения Лидского района старше трудоспособного возраста, как и по Гродненской области, за указанный период снижалась. За период с 2013 г. она снизилась на 771 человека (2,49 %), среднегодовой темп снижения составил 0,36 % (Гродненская область – 0,84 %); по сравнению с 2021 г. она сократилась на 629 человек (2,0 %) и в 2021 г. составила 30176 человек.

Лидский район относится к административным территориям области, где в возрастной структуре удельный вес населения моложе трудоспособного возраста и в трудоспособном возрасте населения выше среднеобластного уровня (соответственно 18,9 % и 58,6 % (2013 г. – 17,1 % и 60,0 %, 2021 г. – 18,9 % и 58,2 %), Гродненская область – 18,7 % и 57,3 %), а доля лиц старше трудоспособного возраста – ниже (22,6 % (2013 г. – 22,9 %, 2021 г. – 22,9 %), Гродненская область – 24,0 %).

В половой структуре населения Лидского района, как и Гродненской области, преобладают женщины, в 2022 г. удельный вес которых составил 53,7 %, или 71780 человек (Гродненская область – 53,6 %). В городской местности также преобладает женское население – 53,9 %, или 61180 человек (Гродненская область – 54,0 %), в сельской местности доля женщин составила 52,5 %, или 10600 человек (Гродненская область – 52,6 %).

Доля мужчин среди населения района составляет 46,3 %, или 61905 человек (Гродненская область – 46,4 %), в городской местности – 46,1 %, или 52296 человек (Гродненская область – 46,0 %), в сельской местности – 47,5 %, или 9609 человек (Гродненская область – 47,4 %). Гендерное соотношение в 2022 г. составило 1160 женщин на 1000 мужчин (2021 г. – 1161), Гродненская область – 1157.

В половозрастной структуре населения Лидского района численность мужчин превышает численность женщин от рождения до 40 лет. В дальнейшем отмечаются изменения в соотношении полов, к старшим возрастным группам на каждого мужчину приходится две (после 75 лет) и три (после 84 лет) и даже пять (85 лет и старше) женщин, что является результатом более высокой смертности мужского населения.

В сельской местности Лидского района наблюдается наиболее выраженная диспропорция полов: в возрастной группе моложе трудоспособного возраста численность мужчин превышала численность женщин в 1,12 раза, в трудоспособном возрасте – в 1,34 раза, но в возрастной группе старше трудоспособного возраста численность женщин превышала численность мужчин в 2,51 раза.

В Лидском районе отмечается тенденция к снижению численности женщин фертильного возраста (15-49 лет). В 2022 г. среднегодовая численность сократилась по сравнению с 2013 г. на 3564 человека (10,8 %) и составила 29440 человек (2013 г. – 33004, 2021 г. – 29625). Численность женщин фертильного возраста среди городского населения составляла 88,8 % от общей численности данной возрастной группы (26156 от 29440), среди сельского – всего 11,2 % (3284). Среди всего женского населения района доля женщин в возрасте 15-49 лет составила 41,0 %, в городах – 42,8 %, в сельской местности – 31,0 %. «Дефицит» женского населения фертильного возраста усугубляет риски низкого воспроизводства сельского населения (рис. 2).

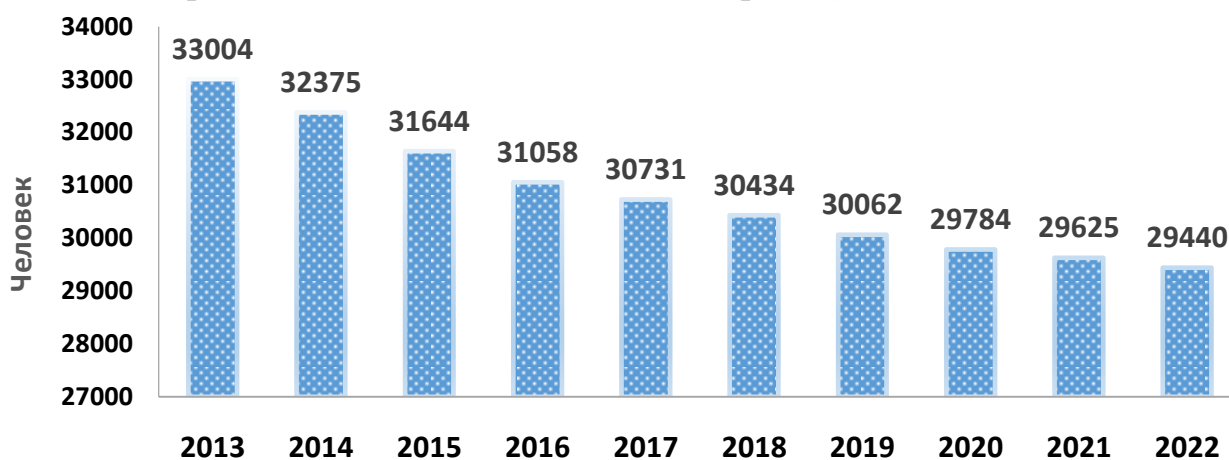


Рисунок 2. Динамика среднегодовой численности женщин фертильного возраста в Лидском районе в 2013-2022 гг.

Лидский район относится к районам со старым населением (по шкале демографического старения ООН – более 7 %): удельный вес населения в возрасте 65 лет и старше в 2022 г. составил 14,8 %, в городских поселениях – 13,3 %, в сельской местности – 23,2 % (Гродненская область – 16,9 %, 14,4 % и 25,0 % соответственно).

Среди женского населения доля лиц в возрасте 65 лет и старше в 2,1 раза превышала долю лиц данной возрастной группы среди мужчин (Гродненская область – в 1,8 раза), что составило соответственно 18,8 % и 10,2 % (Гродненская область – 21,1 % и 11,9 %).

Причинами демографического старения являются снижение рождаемости, снижение смертности в старших возрастных группах, связанное с увеличением средней продолжительности жизни, миграция молодого населения и др. Старение населения неизменно приводит к росту числа пациентов с хронической коморбидной патологией, значительному увеличению объемов как медицинских, так и социальных услуг.

Обобщенной количественной характеристикой возрастной структуры населения является коэффициент демографической нагрузки, показывающий нагрузку на общество и экономику со стороны населения, не относящегося к трудоспособному населению (зависимая часть населения). Демографическая нагрузка считается оптимальной, если доля трудоспособного населения приблизительно в два раза больше доли нетрудоспособного (т.е. на каждые 1000 человек трудоспособного населения должно приходиться приблизительно 500 человек нетрудоспособного населения). В связи с увеличением в Республике Беларусь общеустановленного пенсионного возраста в период 2018-2022 гг. в Лидском районе в 2022 г. коэффициент демографической нагрузки составил 707 человек (Гродненская область – 747) на 1000 человек трудоспособного возраста. Динамика коэффициента демографической нагрузки представлена на рисунке 3.

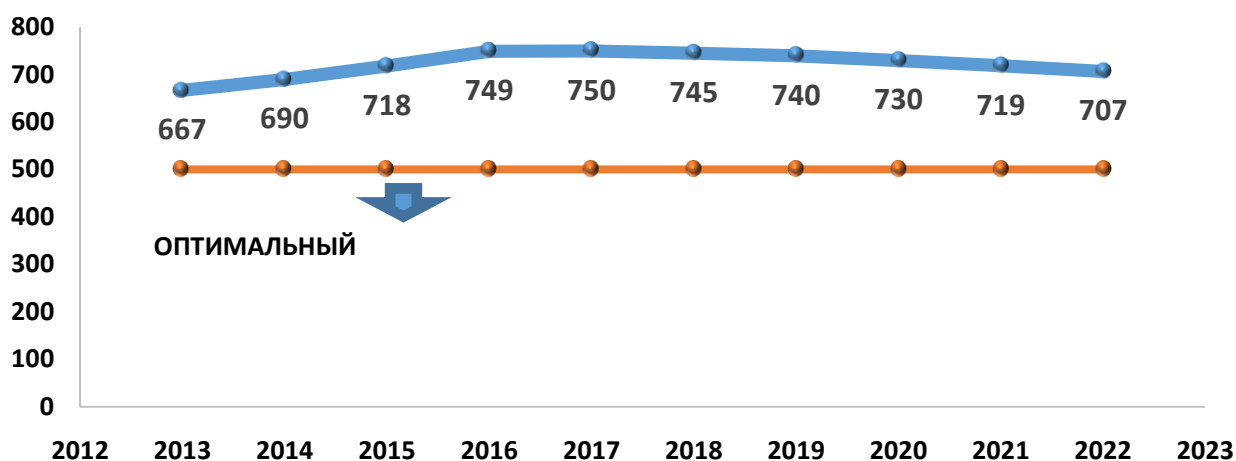


Рисунок 3. Динамика коэффициента демографической нагрузки в Лидском районе в 2013-2022 гг.

В структуре коэффициента число детей 0-15 лет (степень замещения трудовых ресурсов) в 2022 г. составило 322 человека (Гродненская область – 327), а число пенсионеров (степень пенсионной тяжести) – 385 человек (Гродненская область – 422).

Заболееаемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами/рисками среды жизнедеятельности

Одной из важнейших характеристик популяционного здоровья, наряду с медико-демографическими показателями, является заболеваемость. В Лидском районе, как и по Гродненской области и Республике Беларусь, неинфекционные заболевания остаются основной причиной заболеваемости, инвалидности и преждевременной смертности населения.

Заболееаемость всего населения Лидского района

По данным обращаемости населения в организации здравоохранения Лидского района, в 2022 г. было зарегистрировано 212201 (2021 г. – 217513) случай заболеваний всего населения острыми и хроническими болезнями, из которых 122151, или 57,7 % (по Гродненской области – 53,8 %) – с впервые установленным диагнозом.

В период 2013-2022 гг. показатель общей заболеваемости всего населения Лидского района характеризовался умеренной тенденцией к росту со среднегодовым темпом прироста 1,96 %. По уровню среднегодового показателя общей заболеваемости всего населения район занял 5 ранг среди административных территорий области. По сравнению с 2013 г. показатель общей заболеваемости населения увеличился на 15,0 %, по сравнению с 2021 г. – снизился на 2,0 % и составил в 2022 г. 1587,3 (2013 г. – 1380,8, 2021 г. – 1619,3) на 1000 населения (далее – ‰) (Гродненская область – 1652,8 ‰) (рис. 4).

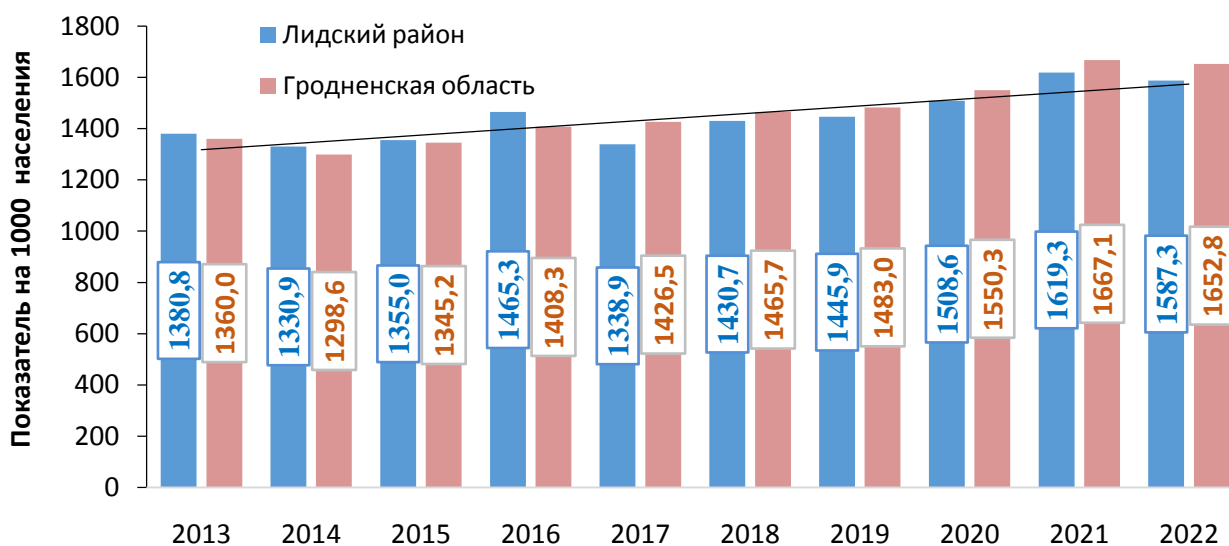


Рисунок 4. Динамика показателей общей заболеваемости всего населения Лидского района и Гродненской области в 2013-2022 гг.

В период 2013-2022 гг. динамика показателей первичной заболеваемости всего населения Лидского района характеризовалась умеренной тенденцией к росту со среднегодовым темпом прироста 1,93 %. По уровню среднегодового показателя первичной заболеваемости всего населения район занял 2 ранг среди административных территорий области.

В 2022 г. показатель первичной заболеваемости всего населения Лидского района был на 12,7 % выше уровня 2013 г. и на 3,8 % ниже уровня 2021 г., что составило 913,7‰ (2013 г. – 810,6, 2021 г. – 949,7) при среднеобластном показателе 889,4‰ (рис. 5).

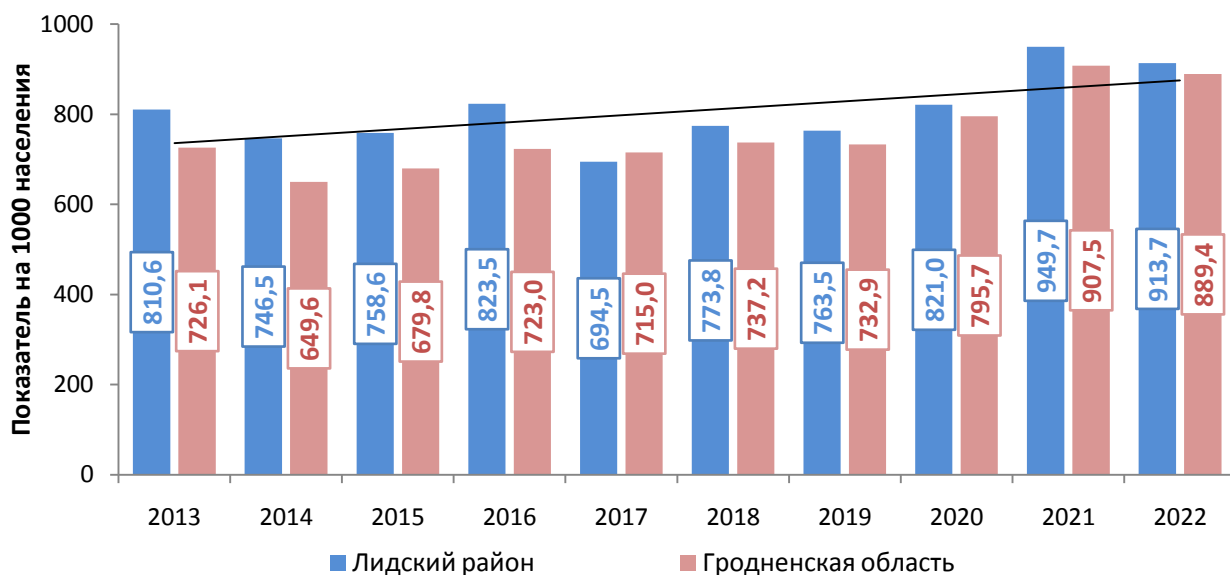


Рисунок 5. Динамика показателей первичной заболеваемости всего населения Лидского района и Гродненской области в 2013-2022 гг.

В структуру общей заболеваемости всего населения Лидского района в 2022 г. основной вклад внесли болезни органов дыхания, болезни системы кровообращения, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни глаза и его придаточного аппарата, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, психические расстройства и расстройства поведения (рис. 6).

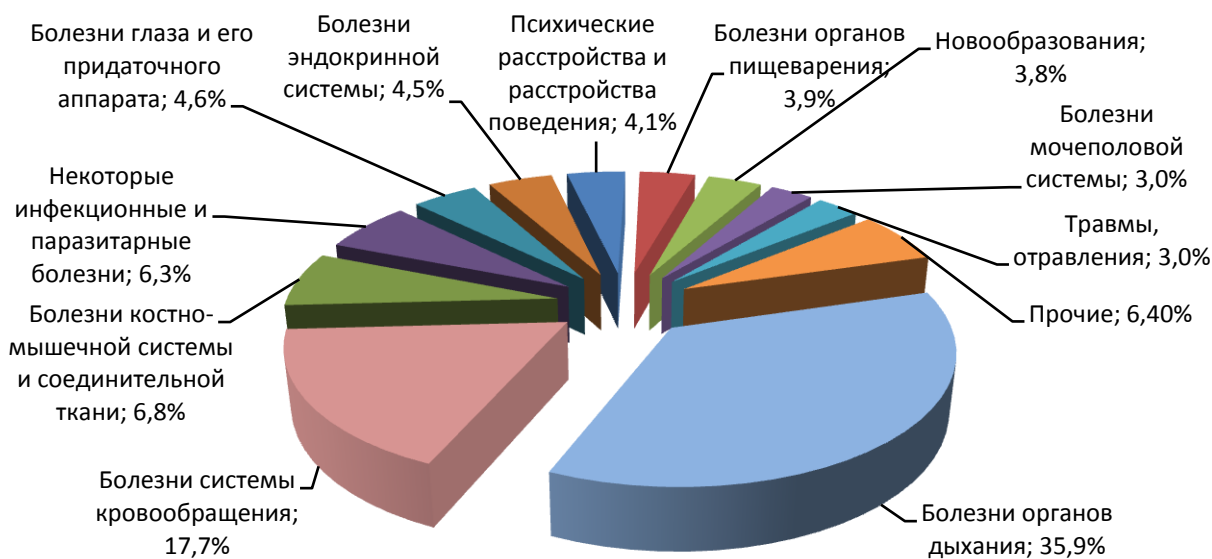


Рисунок 6. Структура общей заболеваемости всего населения Лидского района в 2022 г.

В 2022 г. в сравнении с 2021 г. зарегистрирован рост показателей общей заболеваемости населения по болезням крови, кроветворных органов и отдельным нарушениям, вовлекающим иммунный механизм (на 14,4 %), новообразованиям (6,8 %), болезням глаза и его придаточного аппарата (на 8,8 %), болезням уха и сосцевидного отростка (на 5,7 %), болезням органов дыхания (на 5,4 %), болезням костно-мышечной системы и соединительной ткани (на 4,3 %), врожденным аномалиям (порокам развития), деформациям и хромосомным нарушениям (на 3,9 %), симптомам, признакам и отклонениям от нормы, выявленным при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицируемых в других рубриках (на 2,1 %) и болезням эндокринной системы, расстройствам питания и нарушениям обмена веществ (на 2,0 %).

В 2022 г. структура первичной заболеваемости всего населения Лидского района не изменилась: первое место, как и в 2021 г., заняли болезни органов дыхания (59,1 %, 2021 г. – 53,9 %), второе – некоторые инфекционные и паразитарные болезни (9,5 %, 2021 г. – 16,0 %), третье – болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (6,2 %, 2021 г. – 5,4 %) (рис.7).

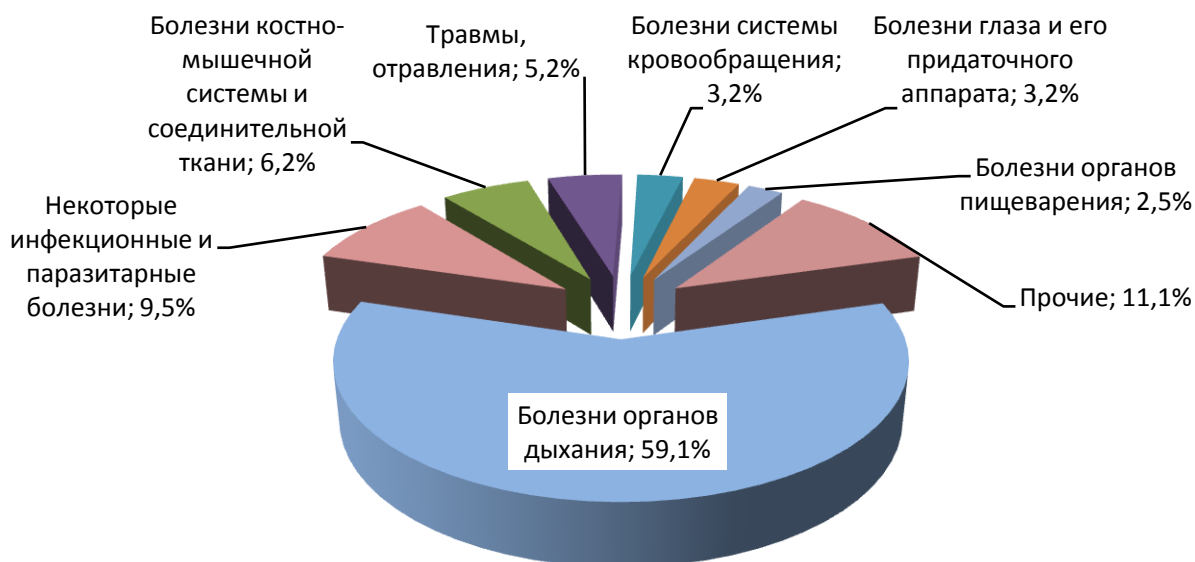


Рисунок 7. Структура первичной заболеваемости всего населения Лидского района в 2022 г.

Показатели первичной заболеваемости всего населения Лидского района превышали аналогичные по Гродненской области по 13 классам болезней из 18, максимальное превышение зарегистрировано по классу «симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях» (в 2,6 раза), минимальное – по болезням мочеполовой системы (в 1,01 раза).

Анализ заболеваемости по микротерриториям показал, что в 2022 г. уровень общей и первичной заболеваемости всего населения г. Лида выше среднерайонных показателей на 2,4 % и 3,4 %, а уровень первичной заболеваемости всего населения г. Березовка превышает среднерайонный на 25,6 % (табл. 1, рис. 8, 9).

Уровень общей и первичной заболеваемости всего сельского населения на 8 из 9 врачебных участках был ниже среднерайонных показателей. Единственным сельским врачебным участком, на котором заболеваемость всего населения выше среднерайонного уровня, является Дитвянский. Общая и первичная заболеваемость всего населения Дитвянского врачебного участка (1899,3 ‰ и 1014,3 ‰ соответственно) на 19,7 % и 11,0 % была выше среднерайонных показателей (табл. 1, рис. 8 и 9).

Таблица 1 – Показатели общей и первичной заболеваемости всего населения по микротерриториям (г. Лида, г. Березовка, сельские врачебные участки) в сравнении с уровнями по Лидскому району (на 1000 населения)

Наименование микротерритории	Общая заболеваемость	Первичная заболеваемость
Лидский район	1587,3	913,7
г.Лида	1625,7	945,0
г.Березовка	1571,2	1147,3
Белицкий ВУ	1344,7	428,2
Бердовский ВУ	1061,3	619,3
Ваверский ВУ	1360,0	715,4
Голдовский ВУ	1580,4	709,3
Дитвянский ВУ	1899,3	1014,3
Минойтовский ВУ	1023,0	409,5
Можейковский ВУ	1351,6	704,2
Первомайский ВУ	1002,3	595,3
Тарновский ВУ	1564,0	780,2

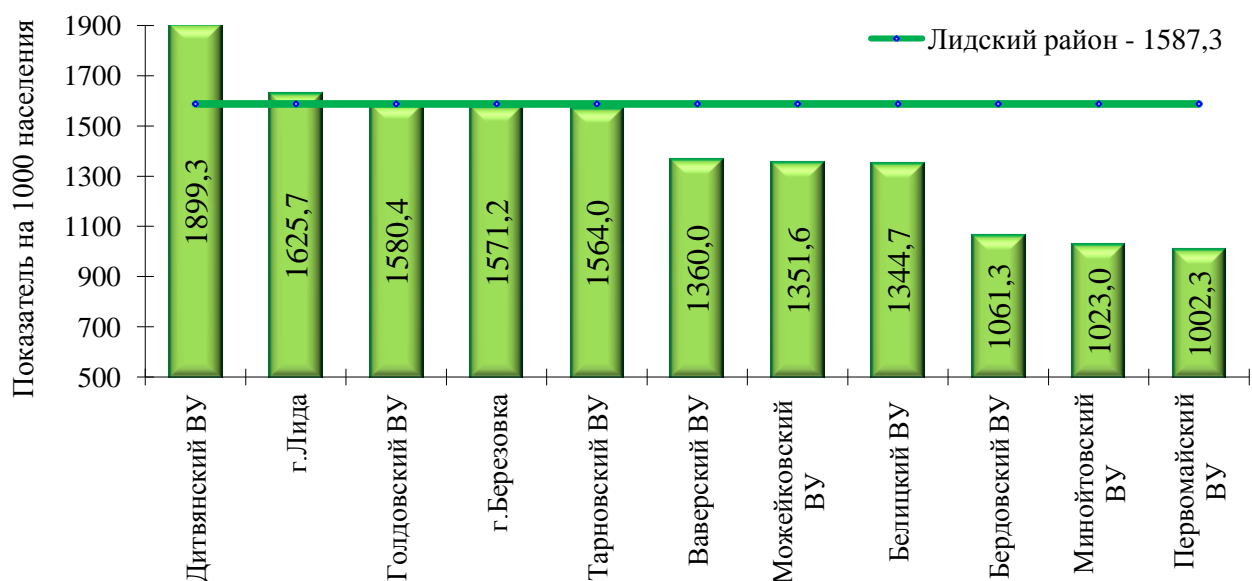


Рисунок 8. Показатели общей заболеваемости всего населения по микротерриториям (г. Лида, г. Березовка, сельские врачебные участки) Лидского района в 2022 г.

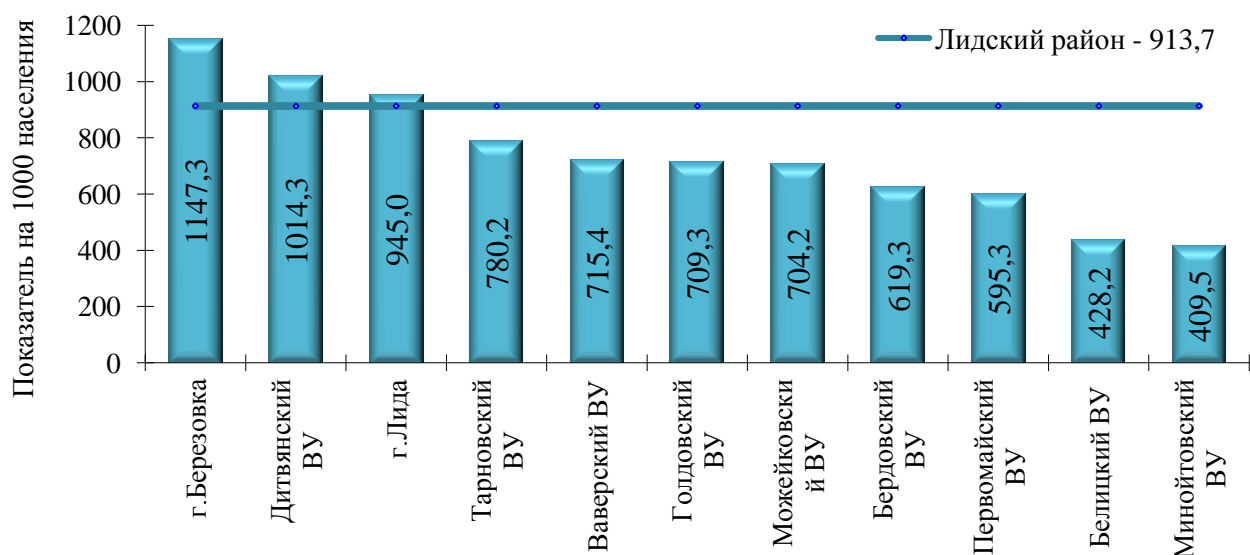


Рисунок 9. Показатели первичной заболеваемости всего населения по микротерриториям (г. Лида, г. Березовка, сельские врачебные участки) Лидского района в 2022 г.

Заболеваемость взрослого населения (18 лет и старше) Лидского района

В период 2013-2022 гг. динамика показателей общей и первичной заболеваемости взрослого населения 18 лет и старше характеризовалась умеренной тенденцией к росту со среднегодовым темпом прироста 3,5 % и 4,7 % соответственно. По уровню среднегодовых показателей район занял 8 и 7 ранги соответственно среди административных территорий области.

В 2022 г. было зарегистрировано 153240, 89421 и 63819 (2021 г. – 157503, 90658 и 66845 соответственно) случаев заболеваний населения в возрасте 18 лет и старше, населения в трудоспособном* и старше трудоспособного возраста острыми и хроническими болезнями, из которых 68205, 48641 и 19564, или 44,5 %, 54,4 % и 28,7 % соответственно (2021 г.– 46,1 %, 55,7 % и 33,0 % соответственно) – с впервые установленным диагнозом.

В 2022 г. показатели общей и первичной заболеваемости взрослого населения по сравнению с 2013 г. увеличились соответственно на 26,2 % и 27,4 %, по сравнению с 2021 г. – снизились на 2,2 % и 5,6 % и составили 1450,1 ‰ и 645,4 ‰ (Гродненская область – 1573,9 ‰ и 665,6 ‰ соответственно) (рис. 10).

В 2022 г. показатели общей и первичной заболеваемости населения в трудоспособном возрасте превысили средние многолетние показатели (фоновые уровни) и составили 1184,4 ‰ и 644,2 ‰ (2021 г. – 1202,4 ‰ и 669,8 ‰) соответственно.

Показатели общей и первичной заболеваемости населения старше трудоспособного возраста также превысили средние многолетние уровни и составили 2114,9 ‰ и 648,3 ‰ (2021 г. – 2169,9 ‰ и 717,0 ‰) соответственно (табл. 2).

*население в трудоспособном возрасте – от 18 лет до общеустановленного пенсионного возраста

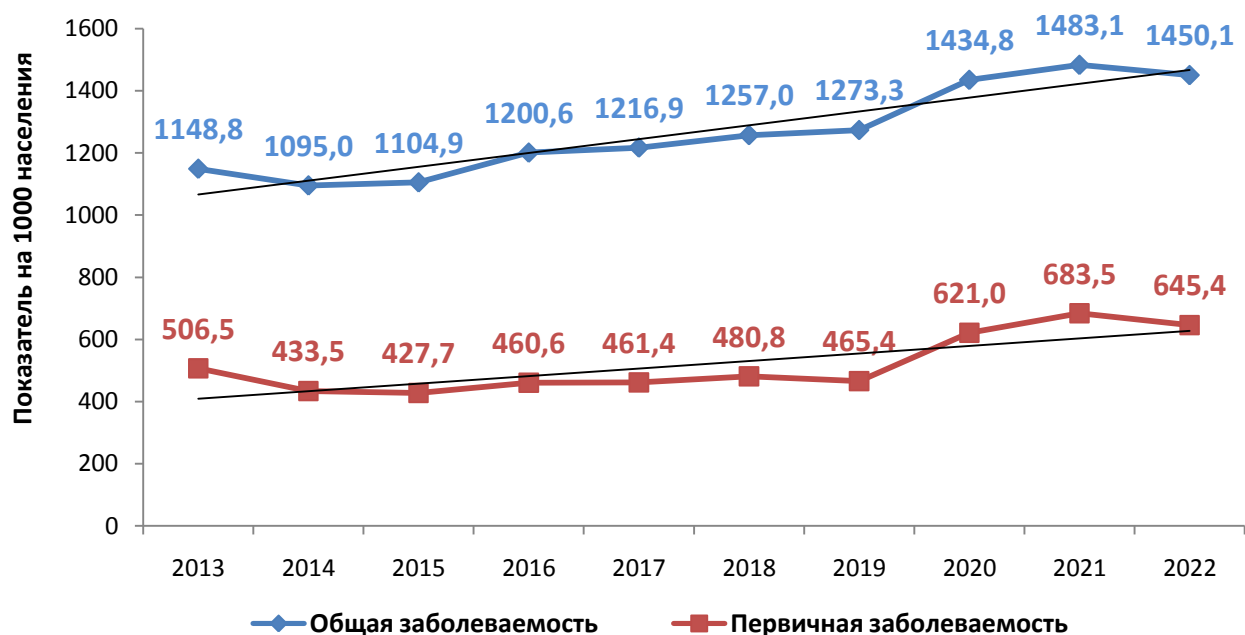


Рисунок 10. Динамика показателей общей и первичной заболеваемости взрослого населения Лидского района в 2013-2022 гг.

Таблица 2 – Показатели общей и первичной заболеваемости населения в возрасте 18 лет и старше, в трудоспособном и старше трудоспособного возраста в сравнении с фоном (среднепогодный показатель за 10 лет)

Категория населения	Показатель общей заболеваемости, ‰		Показатель первичной заболеваемости, ‰	
	2022 г.	2013-2022 гг.	2022 г.	2013-2022 гг.
население в возрасте 18 лет и старше	1450,1	1266,4	645,4	518,6
население в трудоспособном возрасте	1184,4	1080,0	644,2	524,7
население старше трудоспособного возраста	2114,9	1762,3	648,3	481,6

Анализ заболеваемости населения в возрасте 18 лет и старше по микротерриториям показал, что в 2022 г. уровень общей заболеваемости населения в районе обслуживания Дитвянского, Голдовского, Тарновского врачебных участков и в г. Лида был выше среднерайонного показателя на 23,1 %, 15,5 %, 8,8 % и 0,7 % соответственно (табл. 3).

Показатели первичной заболеваемости населения 18 лет и старше в районе обслуживания Дитвянского ВУ, г. Березовка, Голдовского, Бердовского, Тарновского и Ваверского врачебных участков превышали среднерайонный уровень на 32,4 %, 21,3 %, 9,9 %, 8,1 %, 4,3 % и 0,7 % соответственно.

Таблица 3 – Показатели общей и первичной заболеваемости населения в возрасте 18 лет и старше по микротерриториям в сравнении с уровнями по Лидскому району в 2022 г. (на 1000 населения)

Наименование микротерритории	Общая заболеваемость	Первичная заболеваемость
Лидский район	1450,1	645,4
г.Лида	1459,5	619,7
г.Березовка	1265,1	783,1
Белицкий ВУ	1424,5	404,1
Бердовский ВУ	1193,6	702,3
Ваверский ВУ	1377,9	649,6
Голдовский ВУ	1674,5	709,0
Дитвянский ВУ	1784,7	854,6
Минойтовский ВУ	1125,1	413,5
Можейковский ВУ	1293,4	571,8
Первомайский ВУ	902,3	406,7
Тарновский ВУ	1577,7	673,3

В структуру общей заболеваемости населения в возрасте 18 лет и старше основной вклад в 2022 г. внесли болезни системы кровообращения, болезни органов дыхания, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, новообразования, психические расстройства и расстройства поведения, болезни глаза и его придаточного аппарата, болезни органов пищеварения (рис. 11).



Рисунок 11. Структура общей заболеваемости взрослого населения Лидского района в 2022 г.

В 2022 г. в сравнении с 2021 г. зарегистрирован рост случаев общей заболеваемости среди взрослого населения по 11 классам болезней из 18. Рост составил от 13,9 % (болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм) до 1,5 % (болезни органов пищеварения).

В структуре первичной заболеваемости взрослого населения в 2022 г. преобладали болезни органов дыхания, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, болезни системы кровообращения, болезни органов пищеварения (рис. 12).

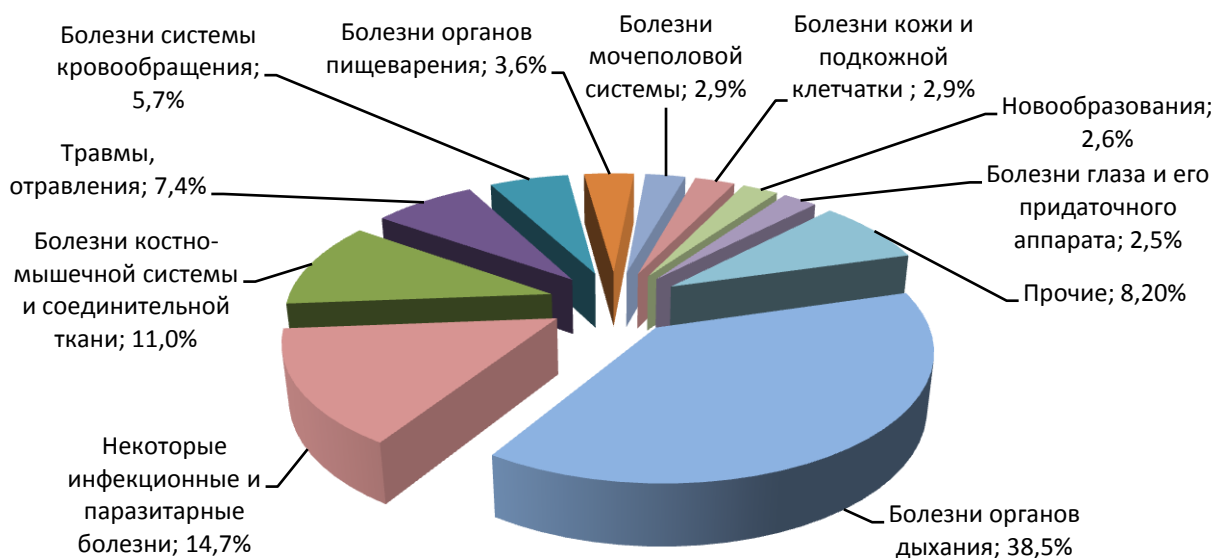


Рисунок 12. Структура первичной заболеваемости взрослого населения Лидского района в 2022 г.

В 2022 г. по сравнению с 2021 г. отмечено снижение первичной заболеваемости взрослого населения по следующим классам болезней: некоторые инфекционные и паразитарные болезни (на 45,7 %), болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (на 13,0 %), болезни кожи и подкожной клетчатки (на 14,1 %), болезни мочеполовой системы (на 13,6 %), травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (на 10,0 %).

В структуре первичной заболеваемости населения в трудоспособном возрасте лидировали болезни органов дыхания (42,4 %, 2021 г. – 34,3 %), некоторые инфекционные и паразитарные болезни (15,5 %, 2021 г. – 25,9 %), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (9,9 %, 2021 г. – 8,9 %).

В структуре первичной заболеваемости населения старше трудоспособного возраста преобладали болезни органов дыхания (28,9 %, 2021 г. – 26,9 %), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (13,6 %, 2021 г. – 10,5 %), некоторые инфекционные и паразитарные болезни (12,6 %, 2021г. – 24,4 %).

Заболееаемость детского населения (0-17 лет) Лидского района

Показатели общей и первичной заболеваемости детского населения (0-17 лет) Лидского района в период 2013-2022 гг. были выше среднеобластных уровней (кроме 2017 г.) и характеризовались умеренной тенденцией к снижению со среднегодовым темпом снижения 2,1 % и 1,7 % соответственно. По уровню среднемноголетних показателей общей и первичной заболеваемости детей район занял 2 ранг среди административных территорий области.

По статистическим данным УЗ «Лидская центральная районная больница», в 2022 г. среди детского населения (0-17 лет) зарегистрировано 58961 случай острых и хронических заболеваний, из которых 53946 (91,5 %) – с впервые установленным диагнозом. Показатели общей и первичной заболеваемости детского населения по сравнению с 2013 г. снизились соответственно на 10,9 % и 8,2 %, по сравнению с 2021 г. – на 1,4 % и 1,5 % и составили 2105,1 и 1926,0 (2013 г. – 2362,9 и 2098,0, 2021 г. – 2134,1 и 1955,4) на 1000 населения (Гродненская область – 1953,8 и 1744,1 на 1000 населения соответственно) (рис. 13).

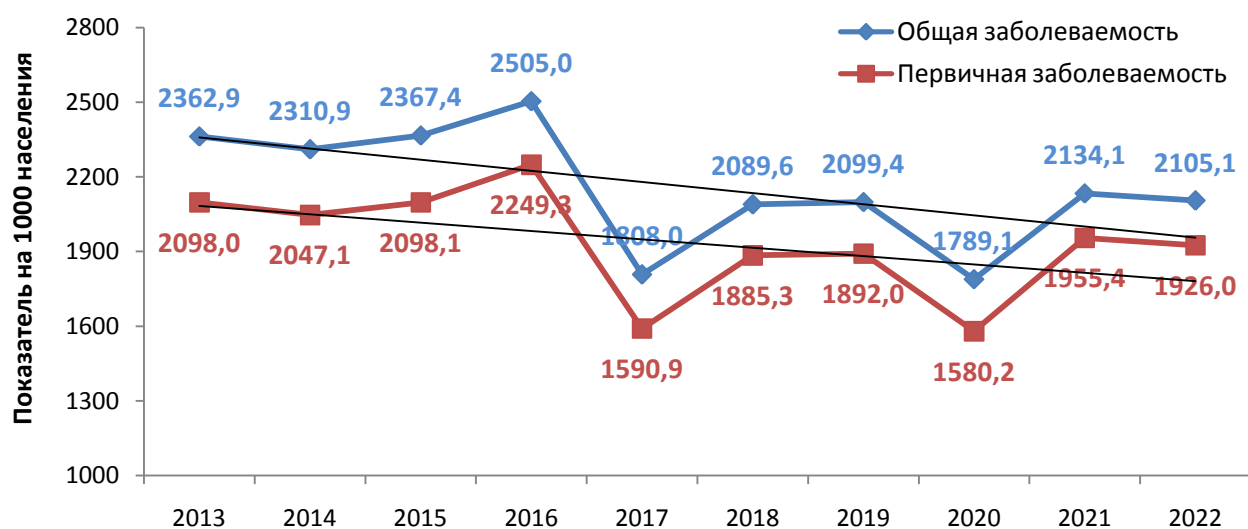


Рисунок 13. Динамика показателей общей и первичной заболеваемости детского населения (0-17 лет) Лидского района в 2013-2022 гг.

С увеличением возраста детей растет соотношение общей и первичной заболеваемости детей Лидского района, что свидетельствует о процессе накопления хронической патологии. Так, в 2022 г. это соотношение составило: до 1 года – 1,00; 1-4 года – 1,05; 5-9 лет – 1,08; 10-13 лет – 1,12; 14 лет – 1,14; 15-17 лет – 1,17.

В структуре общей заболеваемости детского населения (0-17 лет) высокий удельный вес в 2022 г. заняли болезни органов дыхания (78,6 %, 2021 г. – 76,5 %), болезни глаза и его придаточного аппарата (4,4 %, 2021 г. – 3,8 %), некоторые инфекционные и паразитарные болезни (2,8 %, 2021 г. – 3,3 %) (рис. 14).

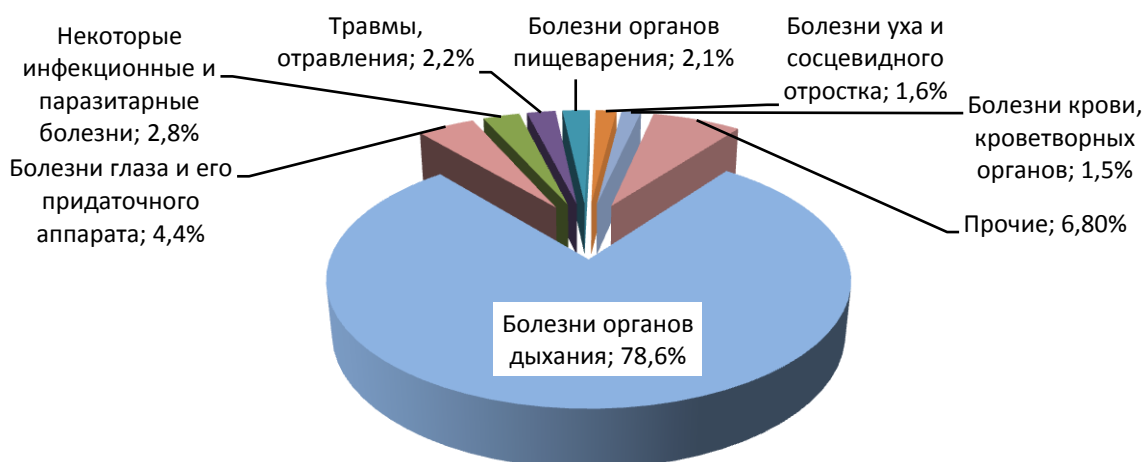


Рисунок 14. Структура общей заболеваемости детского населения Лидского района в 2022 г.

В 2022 г. в сравнении с 2021 г. зарегистрирован рост случаев общей заболеваемости по 9 классам болезней из 18. Рост составил от 230 % (симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях) до 2,9 % (болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ).

В структуре первичной заболеваемости детского населения в 2022 г. преобладали болезни органов дыхания (85,2 %, 2021 г. – 82,8 %), болезни глаза и его придаточного аппарата (4,2 %, 2021 г. – 3,5 %), некоторые инфекционные и паразитарные болезни (3,0 %, 2021 г. – 3,5 %) (рис. 15).

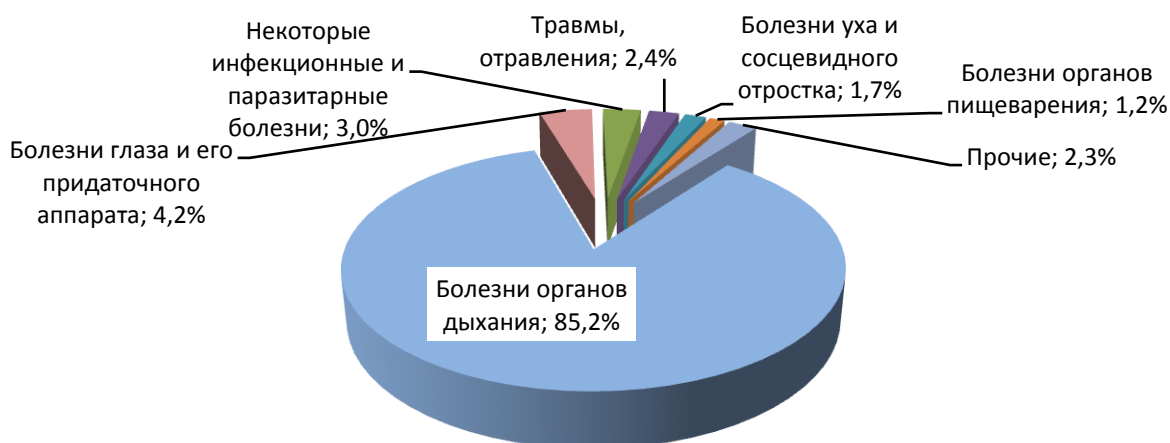


Рисунок 15. Структура первичной заболеваемости детского населения Лидского района в 2022 г.

В 2022 г. в сравнении с 2021 г. среди детского населения отмечено снижение показателей первичной заболеваемости по классам: «болезни кожи и подкожной клетчатки» – на 91,9 %, «болезни органов пищеварения» – на 51,7 %, «отдельные состояния, возникающие в перинатальный период» – на 48,2 %, «психические расстройства и расстройства поведения» – на 29,2 %, «болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани» – на 20,7 %, «некоторые инфекционные и паразитарные болезни» – на 16,8 %, «болезни уха и сосцевидного отростка» – на 3,8 %. По остальным классам болезней

зарегистрирован рост первичной заболеваемости, максимальный рост показателей отмечен по классу «симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях» – в 4,4 раза, минимальный – по классу «травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин» – на 24,0 %.

Психическое здоровье является основой благополучия человека и эффективного функционирования сообщества. В 2022 г. доля класса болезней «психические расстройства и расстройства поведения» в структуре общей заболеваемости всего населения Лидского района составила 4,14 %, взрослого населения 18 лет и старше – 5,24 %, детского населения – 1,27% (Гродненская область – 3,5 %, 4,2 %, 1,4 % соответственно); в структуре первичной заболеваемости – 1,05 %, 1,74 % и 0,17 % (Гродненская область – 0,88 %, 1,24 % и 0,36 %) соответственно. В структуре общей заболеваемости населения в трудоспособном возрасте доля данного класса составила 9,6 %, первичной заболеваемости – 3,6 % (Гродненская область – 5,4 % и 1,0 % соответственно); среди лиц старше трудоспособного возраста – 3,0 % и 2,4 % (Гродненская область – 2,5 % и 1,9 %) соответственно.

В 2022 г. показатель общей заболеваемости психическими расстройствами и расстройствами поведения всего населения Лидского района на 1000 населения составил 65,7, взрослого – 76,1, детского – 26,7 (Гродненской области – 58,2, 66,3 и 27,2). В период 2013-2022 гг. наблюдалась разная тенденция в динамике показателей первичной заболеваемости данным классом болезней в возрастных группах населения: всего населения – незначительный рост, взрослого населения 18 лет и старше – умеренный рост, детского населения 0-17 лет – значительное снижение. В 2022 г. показатель общей заболеваемости всего населения по сравнению с 2021 г. снизился на 0,6 %, населения 18 лет и старше – на 0,9 %, детского населения – вырос на 3,4 %; первичной заболеваемости – снизился на 1,9 %, вырос – на 5,3 % и снизился на 40,7 % соответственно.

Употребление табака, алкоголя и других психоактивных веществ, повышающих риск развития неинфекционных заболеваний, относятся к отклонениям психической сферы человека. Заболеваемость алкоголизмом, наркоманией и токсикоманией является важным индикатором, отражающим социальную обусловленность популяционного здоровья.

По данным учреждения здравоохранения «Гродненский областной клинический центр «Психиатрия-наркология», в Лидском районе число пациентов с впервые в жизни установленным диагнозом синдрома зависимости от алкоголя (хронический алкоголизм), учтенных наркологическими организациями (кабинетами), в 2022 г. составило 210 человек (2021 г. – 191), с психотическим расстройством, связанным с употреблением алкоголя (алкогольный психоз), – 30 человек (2021 г. – 19). В период 2018-2022 гг. отмечалась тенденция к снижению показателя первичной заболеваемости алкоголизмом. В 2022 г. показатель снизился по сравнению с 2018 г. на 18,9 %, по сравнению с 2021 г. увеличился на 10,5 % и составил 157,1 (2018 г. – 193,8, 2021 г. – 142,2), по Гродненской области – 131,0 на 100000 населения.

Инвалидность населения

Инвалидность населения – одна из важнейших медико-социальных проблем в мире. Показатели инвалидности являются отражением как уровня здоровья и качества лечебно-профилактических мероприятий, так и состояния социальной защиты человека с дефектом здоровья.

В период 2013-2022 гг. в Лидском районе отмечалась стабилизация показателя первичной инвалидности населения 18 лет и старше, умеренная тенденция к росту – показателей среди населения в трудоспособном и детском возрасте (среднегодовой темп прироста составил 0,36 %, 2,0 % и 4,3 % соответственно). По данным ГОУЗ «Медико-реабилитационная экспертная комиссия», в 2022 г. впервые признано инвалидами 974 человека (2021 г. – 840), в том числе 898 – в возрасте 18 лет и старше (из них 402 – в трудоспособном возрасте) и 76 – в возрасте 0-17 лет (2021 г. – 769, 328 и 71 человек соответственно).

В 2022 г. по сравнению с 2013 г. показатель среди населения в возрасте 18 лет и старше увеличился на 8,7 %, среди населения в трудоспособном возрасте – на 26,9 %, среди детского населения – на 63,1 %; по сравнению с 2021 г. – на 17,4 %, 22,4 % и 7,5 % соответственно. Показатели на 10000 населения составили соответственно 85,0, 53,2 и 27,1 (2013 г. – 78,2, 41,9 и 16,6; 2021 г. – 72,4, 43,5 и 25,3); по Гродненской области – 70,1, 45,0 и 22,8 на 10000 населения соответственно (рис. 16).

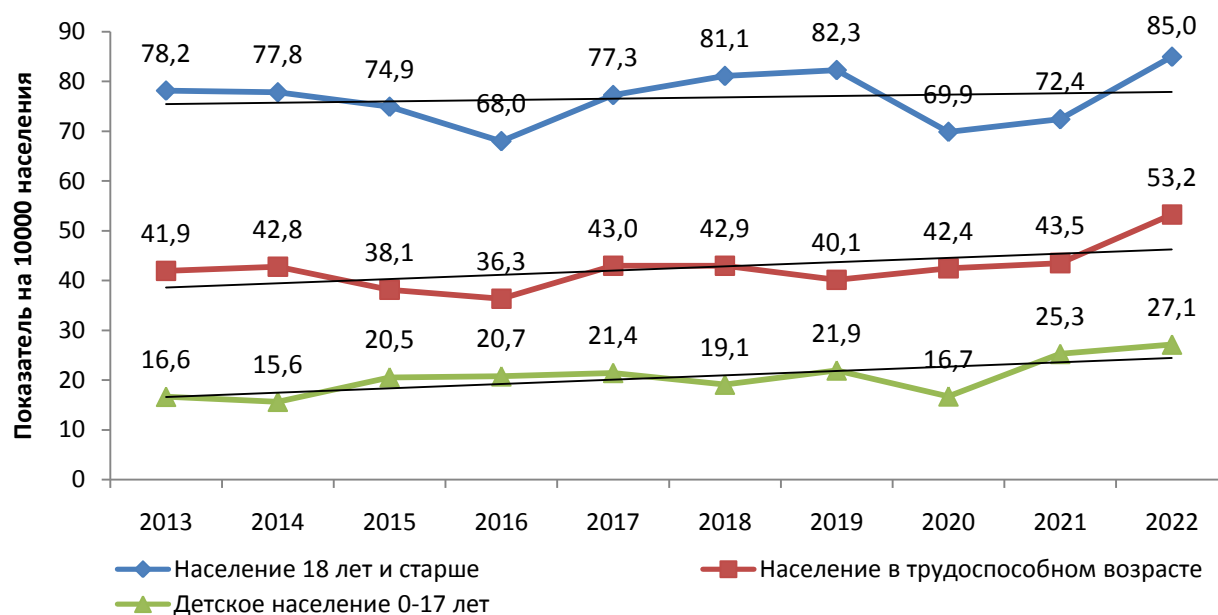


Рисунок 16. Динамика показателей первичной инвалидности населения Лидского района в 2013-2022 гг.

3.2. Анализ рисков здоровью

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

Повышенный риск для населения 18 лет и старше, в том числе трудоспособного и старше трудоспособного возраста, а также детского населения в возрасте 0-17 лет представляют болезни органов дыхания.

В структуре первичной заболеваемости населения в возрасте 18 лет и старше, в том числе в трудоспособном и старше трудоспособного возраста, первое ранговое место занимают болезни органов дыхания, доля которых составляет 38,5 %, 42,4 % и 28,9 % соответственно.

В структуре общей заболеваемости населения в трудоспособном возрасте болезни органов дыхания занимают первое ранговое место, доля которых составляет 25,1 %, в возрасте 18 лет и старше, в том числе старше трудоспособного возраста, болезни органов дыхания занимают второе место с удельным весом 19,5 % и 11,6 % соответственно.

В структуре общей и первичной заболеваемости детского населения 0-17 лет болезни органов дыхания занимают первое ранговое место, доля которых составляет 78,6 % и 85,2 % соответственно.

Повышенный риск для всего населения Лидского района, населения в возрасте 18 лет и старше, в том числе старше трудоспособного возраста, представляют болезни системы кровообращения.

В структуре общей заболеваемости населения в возрасте 18 лет и старше и населения старше трудоспособного возраста болезни системы кровообращения занимают 1 место (24,5 % и 35,0 % соответственно).

В структуре общей заболеваемости всего населения Лидского района болезни системы кровообращения заняли второе ранговое место (17,7 %).

Повышенный риск для населения Лидского района в возрасте 18 лет и старше представляют заболевания со значительным темпом ежегодного прироста (более 5 %).

За период 2013-2022 гг. темп прироста общей заболеваемости населения в возрасте 18 лет и старше превышал 5 % по классам: некоторые инфекционные и паразитарные болезни ($T_{пр}=17,9\%$), при этом уровень заболеваемости в 2022 г. превысил фоновый уровень заболеваемости на 35,3 %; болезни нервной системы – $T_{пр}=6,0\%$, превышение фона на 17,8 %; болезни уха и сосцевидного отростка – $T_{пр}=5,5\%$ и 12,9 %; болезни глаза и его придаточного аппарата – $T_{пр}=5,2\%$ и 23,2 %; новообразования – $T_{пр}=5,1\%$ и 18,9 % соответственно.

Темп прироста первичной заболеваемости населения в возрасте 18 лет и старше превышал 5 % по классам: некоторые инфекционные и паразитарные болезни – $T_{пр}=26,8\%$, превышение фонового уровня заболеваемости в 2022 г. на 45,6 %; болезни уха и сосцевидного отростка – $T_{пр}=5,7\%$, превышение фона на 14,2 %; болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – $T_{пр}=5,4\%$ и 12,9 % соответственно.

Повышенный риск для детского населения 0-17 лет представляют заболевания со значительным темпом ежегодного прироста (более 5 %).

За период 2013-2022 гг. темп прироста общей заболеваемости детского населения 0-17 лет превышал 5 % по классу болезней глаза и его придаточного аппарата – $T_{пр}=9,4\%$, при этом общая заболеваемость в 2022 г. превышала фоновый уровень заболеваемости на 20,9 %.

За десятилетний период темп прироста первичной заболеваемости детского населения 0-17 лет превышал 5 % по классу болезней глаза и его придаточного аппарата – $T_{пр}=10,3\%$, при этом первичная заболеваемость данной нозологической формой в 2022 г. превышала фоновый уровень заболеваемости на 21,3 %.

Анализ распространенности ***поведенческих факторов риска*** здоровью населения Лидского района (по итогам проведенного в 2021 г. социологического опроса) доказывает, что на территории районе не достигается устойчивость по некоторым показателям:

курит постоянно 19,9 % женщин и 28,1 % мужчин; отмечается рост числа курящих мужчин на 3,9 %;

только 39,9 % мужчин и женщин ежедневно употребляют в своем рационе овощи; отмечается снижение числа мужчин и женщин, ежедневно употребляющих в своем рационе овощи на 8,4 %.

3.3. 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 Лидского района, соответствовали гигиеническим нормативам.

В 2022 г. не регистрировалась пищевая продукция с повышенным содержанием афлатоксинов, патулина, пестицидов, солей тяжелых металлов.

Учитывая эпидемическую значимость заболеваемости острыми кишечными инфекциями, большое внимание уделяется исследованиям пищевых продуктов по микробиологическим показателям. В 2022 г. исследовано 110 проб пищевой продукции, в т.ч. 95 – продукции импортного производства; по микробиологическим показателям исследовано 82 пробы и 65 проб пищевой продукции по химическим показателям в порядке государственного санитарного надзора. Не регистрировалась продукция с повышенным содержанием афлатоксинов, патулина, пестицидов, солей тяжелых металлов. Выявлено 8 проб продукции, не соответствующей требованиям действующих ТНПА по санитарно-химическим и органолептическим показателям (обнаружено превышение нитратов в плодоовощной продукции) и 2 – по микробиологическим показателям.

В 2022 г. удельный вес нестандартных проб по микробиологическим показателям составил 1,8 % (2021 г. – 6,8 %), 7,3 % – по санитарно-химическим и органолептическим показателям (2021 г. – 3,4 %).

Наиболее загрязненными по микробиологическим показателям остаются кулинарная продукция, пресервы (0,1 %), по содержанию нитратов – плодоовощная продукция (3,6 %).

Питьевая вода. В Лидском районе 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. Исследовано 53 пробы воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям. Не соответствовали гигиеническому нормативу 22,6 % (Гродненская область – 9,6 %) исследованных проб по микробиологическим и 47,2 % (Гродненская область – 18,9 %) – по санитарно-химическим показателям. 76,0 % не соответствовали показателям безопасности по содержанию нитратов.

Средняя концентрация нитратов в питьевой воде индивидуальных шахтных колодцев Лидского района в 2022 г. составила 55,2 мг/дм³ (1,2 ПДК).

Атмосферный воздух. По результатам лабораторного контроля в 2022 г. превышений предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в 6 контрольных точках г. Лида, в 1 контрольной точке г. Березовка и в 10 сельских населенных пунктах не зарегистрировано.

Суммарный показатель загрязнения атмосферного воздуха «Р» в г. Лида и г. Березовка составил 1,42, в сельских населенных пунктах – 1,41, что соответствует I (допустимому) уровню загрязнения атмосферного воздуха.

Потенциальный риск развития немедленного (рефлекторного) действия азота (IV) оксида (азота диоксид), формальдегида (метаналь), твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), серы диоксида (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) и углерода оксида (окись углерода, угарный газ) во всех населенных пунктах Лидского района, охваченных мониторинговым наблюдением, составляет 0,0011 и оценивается как приемлемый (минимальный) (Risk<0,05).

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

Социально-экономические индикаторы оказывают большое влияние на состояние здоровья населения. Материальное положение населения в основном определяется его денежными доходами. В 2022 г. в Гродненской области уровень малообеспеченности (доля населения с уровнем среднедушевых располагаемых ресурсов ниже бюджета прожиточного минимума) составил 3,0 % (2013 г. – 4,5 %, 2021 г. – 3,0 %), в РБ – 3,9 %.

Национальной стратегией устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. целевым показателем

эффективности рынка труда определен уровень регистрируемой безработицы 2,0 процента к экономически активному населению.

В Лидском районе в 2022 г. уровень безработицы был равен среднеобластному уровню и составил 0,2 %.

Жилищная среда относится к одному из важнейших условий, формирующих здоровье человека. От наличия и качества жилья во многом зависит реализация одних из основных потребностей человека – в безопасности, отдыхе, психологическом и эмоциональном комфорте.

В Лидском районе, как и по Гродненской области, в период 2013-2022 гг. наблюдалась положительная тенденция обеспеченности населения жильем. Удельный вес благоустроенного жилищного фонда практически по всем позициям (кроме оборудования электрическими плитами) выше, чем по Гродненской области (табл. 4).

Таблица 4 – Уровень благоустройства жилищного фонда на конец 2022 г. (%) в Лидском районе в сравнении с Гродненской областью

Административная территория	Удельный вес общей площади жилых помещений, оборудованной						
	водопроводом	канализацией	центральной системой отопления	горячим водоснабжением	ваннами (душем)	газом	электрическими плитами
Гродненская область	75,6	74,7	74,7	70,5	70,2	71,8	6,3
Лидский район	80,3	79,4	81,8	75,3	74,9	87,7	5,9

Одним из важных показателей устойчивого развития является процент населения, использующего безопасно организованные услуги питьевого водоснабжения. В Лидском районе в период 2013-2022 гг. отмечалась тенденция к увеличению удельного веса домовладений, оборудованных водопроводом, и в городских и в сельских поселениях. В 2022 г. уровень благоустройства жилищного фонда водопроводом составил в 80,3 %, в т.ч. в городских поселениях – 90,0 %, в сельских – 48,8 % (2013 г. – 75,9 %, 88,1 % и 41,8 %; 2021 г. – 80,0 %, 89,8 % и 48,4 % соответственно).

Немаловажное значение имеет обеспеченность населения местами в общедоступных объектах общественного питания. В Лидском районе в 2022 г. функционировало 160 объектов общественного питания на 8,945 тыс. мест, в том числе 116 объектов общедоступной сети на 4,811 тыс. мест. Обеспеченность местами в общедоступных объектах общественного питания составляет 35,9 на 1000 населения (норматив обеспеченности Системы государственных социальных стандартов по обслуживанию населения республики – 22 места на 1000 человек).

РАЗДЕЛ 4

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОГНОЗЫ

4.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков

Здоровье ребенка, его социально-психологическая адаптация, нормальный рост и развитие во многом определяется средой, в которой он проводит наибольшее количество времени. Изменения показателей состояния здоровья детей следует рассматривать как барометр социально-экономического развития общества и как критерий оценки санитарно-эпидемиологического благополучия всего населения. Цели устойчивого развития неразрывно связаны с правами человека в целом и правами детей в частности. Большинство целей касаются детей: ликвидация нищеты (ЦУР 1), ликвидация голода (ЦУР 2), здоровье (ЦУР 3), образование (ЦУР 4), гендерное равенство (ЦУР 5), изменение климата (ЦУР 13) или предотвращение насилия в отношении детей (ЦУР 16).

Анализ результатов профилактических медицинских осмотров детей школьного возраста по данным формы 1-дети (Минздрав), проведенный в рамках оценки влияния на здоровье детского населения среды обитания, условий обучения, показал, что в Лидском районе в период 2013-2022 гг. отмечалось увеличение доли детей 0-17 лет, отнесенных к II, III и IV группам здоровья, и снижение удельного веса детей I группы здоровья. В 2022 г. к первой группе здоровья (здоровые дети) было отнесено 30,9 % осмотренных детей, ко второй – 60,4 %, к третьей – 6,5 %, к четвертой – 2,1 % (2021 г. – 32,2 %, 60,0 %, 5,9 % и 1,9 % соответственно), по Гродненской области – 35,9 %, 53,5 %, 8,6 % и 1,9 % соответственно (рис. 17). Доля практически здоровых детей (I группа) за период 2021-2022 гг. уменьшилась, II группы – осталась практически на том же уровне, III группы – снизилась, IV группы – увеличилась, что указывает на негативные тенденции, влияющие на детское здоровье.

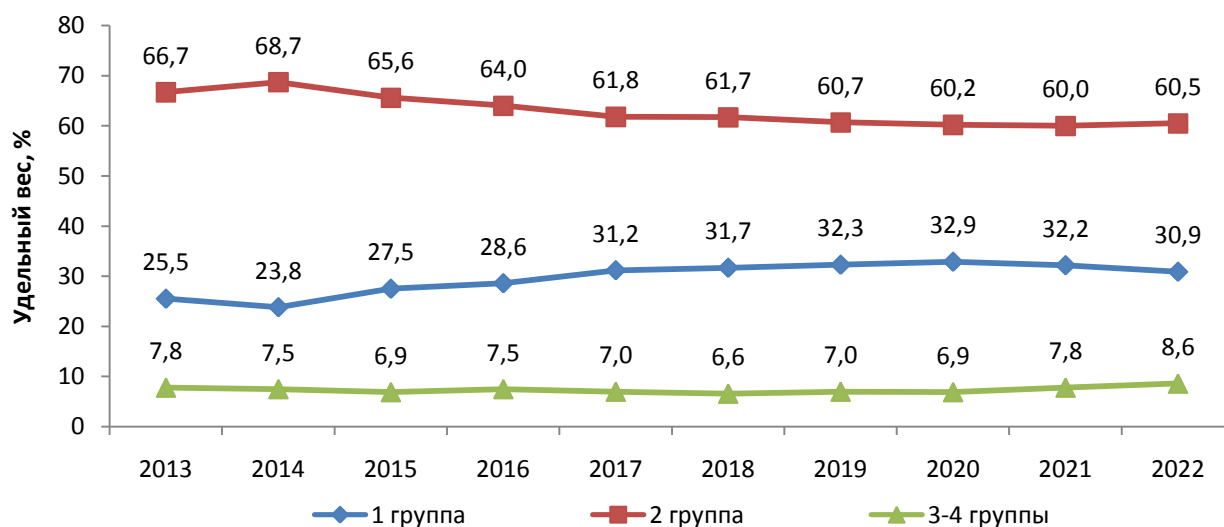


Рисунок 17. Динамика распределения по группам здоровья детей (0-17 лет) Лидского района в 2013-2022 гг.

В 2022 г. среди детей дошкольного возраста к первой группе здоровья было отнесено 34,7 % осмотренных детей, ко второй – 57,8 %, к третьей – 5,4 %, к четвертой – 2,0 % (Гродненская область – 39,9 %, 53,0 %, 5,6 % и 1,5 % соответственно); среди детей школьного возраста – 30,6 %, 60,0 %, 7,1 % и 2,3 % (Гродненская область – 35,0 %, 52,7 %, 10,1 % и 2,2 %) соответственно (рис. 18, 19).

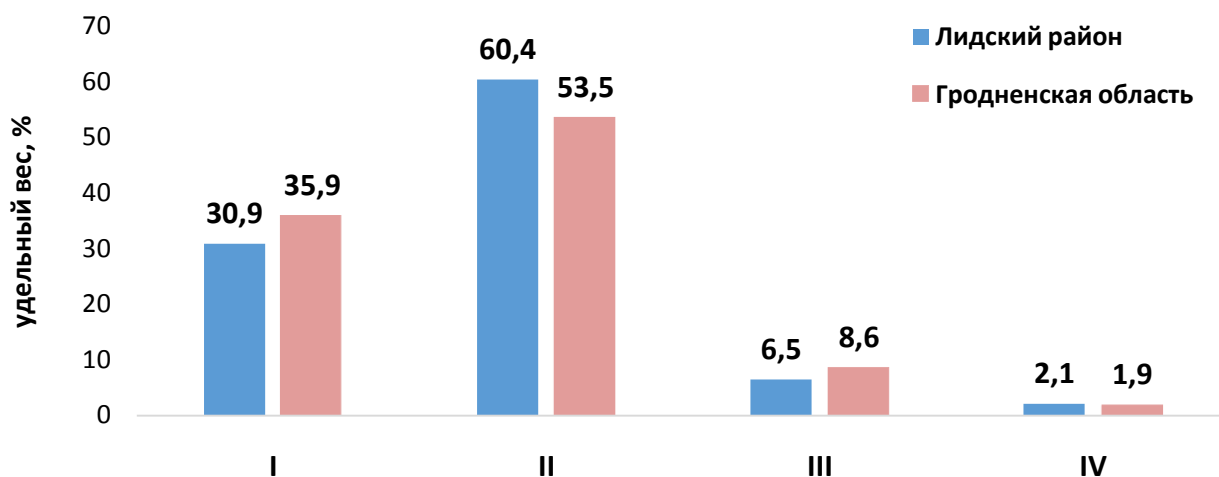


Рисунок 18. Распределение по группам здоровья детей дошкольного возраста (3-5 лет) Лидского района в сравнении с Гродненской областью в 2022 г.

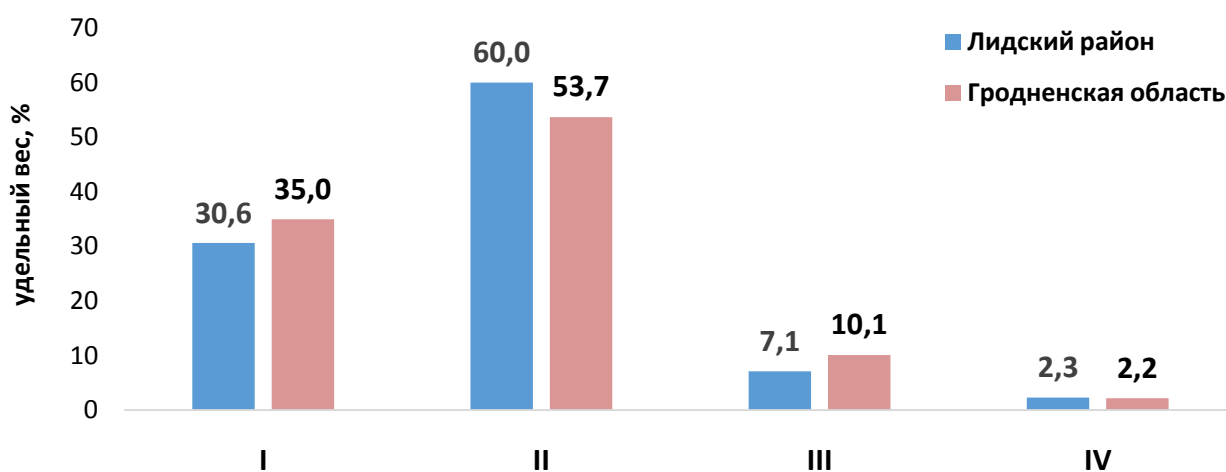


Рисунок 19. Распределение по группам здоровья детей школьного возраста (6-17 лет) Лидского района в сравнении с Гродненской областью в 2022 г.

Проведен анализ показателей отдельных нарушений здоровья детей Лидского района в сравнении с Гродненской областью по данным профилактических медицинских осмотров. В 2022 г. 16,7 % (Гродненская область – 13,1 %) (2021 г. – 17,9 % и 11,3 % соответственно) осмотренных детей 0-17 лет имели пониженную остроту зрения, в т.ч. 1,5 % и 2,0 % соответственно – впервые выявленную. Удельный вес школьников с понижением остроты зрения был в 2,2 больше, чем детей дошкольного возраста (20,8 % и 5,3 % соответственно) (по Гродненской области – в 3,3 раза), в том числе с впервые

выявленным – в 1,7 раза (1,8 % и 1,0 % соответственно) (Гродненская область – в 2,3 раза) (табл. 5).

Таблица 5 – Отдельные нарушения здоровья у детей Лидского района в 2022 г.

	Выявлено при осмотрах детей, на 100 осмотренных					
	с понижением остроты зрения		со сколиозом		с нарушением осанки	
	всего	в т.ч. впервые	всего	в т.ч. впервые	всего	в т.ч. впервые
до 3 лет	0,03	0,03	0,00	0,00	0,03	0,03
дошкольного возраста (3-5 лет)	9,65	1,03	0,07	0,07	1,10	0,49
школьного возраста (6-17 лет)	20,81	1,78	0,68	0,08	6,80	0,84

Нарушения здоровья накапливаются с увеличением возраста детей: острота зрения снижается от 0,03% в возрастной группе детей до 3 лет до 9,7 % у дошкольников и 20,8 % – у детей школьного возраста, аналогичная ситуация наблюдается с развитием сколиоза и нарушением осанки.

Система образования Лидского района включает 74 учреждения образования, в том числе 33 учреждения общего среднего образования (16 городских и 17 сельских) и 41 дошкольное учреждение (32 городских и 9 сельских).

В системе дошкольного образования в настоящее время в новых микрорайонах г. Лида сохраняется дефицит мест при определении детей в дошкольные учреждения, расположенные в непосредственной близости к месту проживания.

Для создания качественного и безопасного питания детей разработан и утвержден заместителем председателя Лидского райисполкома (13.10.2020) План мероприятий по ремонту и переоснащению объектов питания в учреждениях образования Лидского района на 2021-2025 гг. За этот период проведен ремонт 1 объекта питания учреждения образования с перепланировкой производственных цехов для соблюдения поточности технологических процессов, с заменой плиточного покрытия и полной заменой изношенного холодильного и торгово-технологического оборудования. Проведен ремонт буфетов и обеденных залов при пищеблоках с приобретением новой мебели. Установлено современное технологическое оборудование – пароконвектоматы.

Пароконвектоматы имеются на пищеблоках 17 учреждений образования:

11 – общего среднего (лицей №1 г. Лиды, СШ № 1 г. Лиды, СШ № 9 г. Лиды, СШ № 12 г. Лиды, СШ № 13 г. Лиды, СШ № 14 г. Лиды, СШ № 15 г. Лиды, СШ № 16 г. Лиды, СШ № 17 г. Лиды (2 шт.), гимназия № 1 г. Лиды, Березовская СШ №3),

4 – дошкольного (детский сад № 18 г. Лида, детский сад № 40 г. Лида, детский сад № 41 г. Лида, ДЦРР № 1 г. Лида),

1 – профессионально-технического (училище олимпийского резерва),

2 – в оздоровительных лагерях с круглосуточным пребыванием детей «Березка» и «Спутник».

Всего для пищеблоков учреждений образования Лидского района за учебный 2022/2023 год приобретена 41 единица торгово-технологического и холодильного оборудования (2021 г. – 29 единиц).

Мониторинг организации питания в учреждениях образования проводится в составе постоянно действующей комиссии по контролю за организацией питания обучающихся.

В 2022 г. улучшено санитарно-техническое состояние ГУО «Средняя школа № 9 г. Лида», ГУО «Средняя школа № 4 г. Лида», ГУО «Средняя школа № 12 г. Лида», ГУО «Средняя школа № 13 г. Лида», ГУО «Средняя школа № 14 г. Лида», ГУО «Средняя школа № 16 г. Лида», ГУО «Средняя школа № 13 г. Лида», ГУО «Средняя школа № 14 г. Лида», ГУО «Средняя школа № 15 г. Лиды», ГУО «Средняя школа № 17 г. Лиды», ГУО «Детский сад № 2 г. Березовки», ГУО «Детский сад № 23 г. Лида», ГУО «Детский сад № 22 г. Лида», ГУО «Детский сад № 26 г. Лида».

Приобретены кабинеты биологии в 8 учреждений (СШ №№ 5, 6, 8, 12, 13, 16, 17, лицей № 1), учебная мебель для учащихся 1-4 классов в корпусе 1 ГУО «Средняя школа № 12 г. Лиды». Проведен текущий ремонт спортивного зала лицея № 1 г. Лиды, ГУО «Средняя школа № 5 г. Лиды», ГУО «Средняя школа № 14 г. Лиды», Тарновская СШ; капитальный ремонт спортивного зала ГУО «Средняя школа № 13 г. Лида», ГУО «Средняя школа № 14 г. Лида»; ремонт асфальтного покрытия на стадионе ГУО «Средняя школа № 4 г. Лиды», ГУО «СШ № 2 г. Березовка». В ГУО «Средняя школа № 6 г. Лиды» установлена ванна для мытья ног на 1 этаже, ремонт в спальном помещении ГПД.

В ГУО «Средняя школа № 9 г. Лида» в объект питания приобретено 2 электроплиты, пароконвектомат, электросковорода, электрокипятильник, посудомоечная машина, в ГУО «Березовская средняя школа № 3» – пароконвектомат, посудомоечная машина. Получено 2 новых автобуса МАЗ для подвозки детей в ГУО «Белицкая средняя школа Лидского района» и ГУО «Гудская базовая школа Лидского района».

Благодаря совместной с управлением образования Лидского райисполкома работе по приведению среды обитания детей в организованных коллективах в соответствие с гигиеническими требованиями (в начальных классах всех учреждений образования оборудованы шкафы или индивидуальные шкафчики-ячейки для хранения школьных принадлежностей, решен вопрос по обеспечению конторками 1-7 классов учреждений образования Лидского района для снятия статической нагрузки во время учебных занятий).

Оздоровление в условиях загородной стационарной базы является наиболее эффективной формой. К началу оздоровительного сезона 2022 г. в оздоровительном лагере «Березка» оборудован медицинский блок, выполнен частичный ремонт кровли жилого домика № 3, проведена замена электрокипятильника, ремонт беседки на территории; дополнительно

выполнено устройство пешеходной дорожки к умывальному комплексу; проведен косметический ремонт всех помещений оздоровительного лагеря. В оздоровительном лагере «Солнышко» выполнены работы по замене фильтрующих загрузок, наладке оборудования, обслуживанию аэрационных колонн и фильтров механической очистки; ремонт кровли здания жилого корпуса № 1; ремонт покрытия пешеходных дорожек перед зданием корпуса № 2; выполнен ремонт вентиляционной системы. В оздоровительном лагере «Спутник» выполнены работы по замене фильтрующих загрузок, наладке оборудования, обслуживанию аэрационных колонн и фильтров механической очистки; выполнен ремонт вентиляционной системы; выполнено благоустройство отмосток зданий и пешеходных дорожек; проведен косметический ремонт овощного склада и складского помещения; выполнена замена электрокипяtilьника; осуществлен ремонт помещений медицинского назначения.

Вместе с тем, на протяжении ряда лет в более половины оздоровительных лагерей (93,0 %, 2021 г. – в 91,8 %) выявляются нарушения санитарных норм и правил. Большую часть от всех выявленных нарушений составляют нарушения в организации питания – 51,0 %, (2021 г. – 53,4 %), при этом основную долю составляют нарушения санитарно-противоэпидемического режима.

В ходе надзора за проведением оздоровительной кампании с положительной стороны следует отметить улучшение качества питания. Рационы питания разработаны с учетом рекомендаций санитарно-эпидемиологической службы с включением блюд из овощей и фруктов, ограничением макаронных, крупяных и кондитерских изделий.

Результаты анализа заболеваемости в оздоровительных лагерях свидетельствуют о снижении, в сравнении с 2021 г., уровня соматической и инфекционной заболеваемости. В основном дети болели острыми респираторными заболеваниями. Случаев заноса COVID-19, групповых заболеваний, вспышек острых кишечных инфекций среди детей и работников допущено не было, не зарегистрировано случаев кори, краснухи, инфекционного гепатита.

4.2. Гигиена производственной среды

В 2022 г. надзорные (контрольные) мероприятия проведены на 138 (73,4 %) промышленных и сельскохозяйственных предприятиях (2021 г. – 193, или 87,5 %). Нарушения требований санитарно-эпидемиологического законодательства выявлены в 73,4 % (124) организаций (2021 г. – 90,2 %, 174 организации).

Общая численность работающих на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях, находящихся на надзоре центра гигиены и эпидемиологии, составила 40 720 человек (2021 г. – 40 845).

На рабочих местах с вредными и опасными условиями труда работает 9 058 человек (22,2 %), в том числе 2 730 женщин (19,3 %) (2021 г. – 23,1 % и 20,1 % соответственно).

В Лидском районе в 2022 г. количество работающих с превышением неблагоприятных факторов производственной среды по сравнению с 2021 г. снизилось и составило:

по шуму – 4710 человек (2021 г. – 4924 человека);

по пыли – 1675 человек (2021 г. – 1796);

по вибрации – 193 (2021 г. – 205);

по химическим веществам – 2490 (2021 г. – 2641).

Состояние производственной среды в 2022 г. пока не достигает устойчивости по удельному весу проб, не соответствующих гигиеническим параметрам на рабочих местах:

по освещенности – 2,1 % (2021 г. – 1,02 %) (на предприятиях по производству прочих готовых изделий (77,8 %), в строительстве (11,1 %) и по производству электрооборудования (11,1 %)).

Некоторое снижение удельного веса проб, не соответствующих гигиеническим параметрам на рабочих местах, отмечается:

по уровням звука – 23,8 % (2021 г. – 29,6 %) (превышения шума регистрировались на предприятиях по производству прочих готовых изделий (50,5 %), по производству электрооборудования (21,0 %), производству изделий из дерева и бумаги, полиграфической деятельности (11,6 %), металлургического производства и готовых металлических изделий (5,2 %);

по параметрам микроклимата – 0,24 % (2021 г. – 1,5 %) (на предприятии металлургического производства и готовых металлических изделий (100 %);

по пыли и аэрозолям в воздухе рабочей зоны – 0 % (2021 г. – 1,1 %);

по загазованности – 0 % (2021 г. – 0,74 %);

по вибрации – 0 % (2021 г. – 0 %).

Внедрение прогрессивных инновационных технологий и современного высокотехнологичного оборудования позволяет создать условия для производства качественной и конкурентоспособной продукции, соответствующей требованиям мировых стандартов, и увеличения объемов ее производства и наращивания экспортного потенциала.

Улучшение условий труда работающих

Для достижения устойчивого гигиенического обеспечения рабочих мест на промышленных и сельскохозяйственных объектах в 2022 г. выполнен комплекс оздоровительных мероприятий по приведению условий труда в соответствие с нормативами. Выполнение мероприятий позволило улучшить условия труда на 395 рабочих местах для 580 работающих, в том числе 140 женщин. Приведено к требованиям гигиенических нормативов 290 рабочих мест для 365 работающих, в том числе 105 женщин.

Мероприятия по улучшению условий труда проведены на предприятиях:

ОАО «Торфобрикетный завод Дитва» – проведен текущий ремонт производственных помещений тепловозного депо, пожарного депо, проведены работы по реконструкции вентиляционных систем;

СЗАО «Липласт-СПб» – реконструкция сооружения мостового опорного крана под здание цеха металлообработки (проведен капитальный ремонт с установкой полов, стен, кровли, оконных и дверных блоков, окраской стен,

заменой ламп искусственного освещения) с организацией санитарно-бытовых помещений в полном составе;

ОАО «Лидагропроммаш» – в цехе сборки комбайнов проведена установка поликарбонатных зенитных фонарей (что улучшает условия труда по микроклимату), замена отопительных агрегатов. Проведена замена светильников в цехе изготовления посевной техники, механическом цеху, улучшены условия труда;

Филиал Лидские электрические сети РУП «Гродноэнерго» – проведена реконструкция здания мастерских ПС-330 кВ «Лиды» в д. Минойты (проведен ремонт помещений с заменой систем водоснабжения, канализации, освещения, установлено 2 единицы нового оборудования), проведен ремонт производственных зданий в Лидском РЭС, в службе механизации транспорта;

Филиал Лидские тепловые сети РУП «Гродноэнерго» – проведен ремонт в мастерских РТС и СМиТ с заменой оборудования, проведена модернизация оборудования котлотурбинного цеха;

локомотивное депо Лида Барановичское отделение БЖД – проведена реконструкция системы пылеулавливания на заточном станке участка цеха № 12; проведена замена светильников на р/м слесарей электриков РПС;

ОАО «Завод «Оптик» – проведена замена, ремонт окон и оконных блоков в цехах №№ 2, 5, 7, корпусе обработки;

РУП «Белмедпрепараты» производства г. Лида – проведена модернизация вентиляции в отделении производства жидких лекарственных средств цеха № 16;

ОАО «Лидский литейно-механический завод» – проведена модернизация систем освещения с заменой ламп, замена оконных проемов в цехе механической обработки;

ОАО «Лидахлебопродукт» – выполнена замена воздухопроводов аспирационных систем цеха по производству комбикормовой муки, проведен ремонт (окраска стен, ремонт пола, замена освещения) сварочного участка;

ОАО «Лидский завод электроизделий» – рабочее место пайки терморегуляторов дополнительно оборудовано вытяжной вентиляцией, р/м сборочного участка обеспечены средствами малой механизации («электропневмозаклепочниками»), установлены тепловентиляторы на участке сборки, проведена замена 8 окон в АБК;

Филиал «Автосборочный завод «Неман» ОАО «Минский завод колесных тягачей» – модернизация здания корпуса № 1 с переходом в инженерно-лабораторный корпус (проведена замена окон, ремонт фасада с утеплением);

Лидский зональный узел электросвязи РУП «Белтелеком» – проведена модернизация административного здания с проведением расширения бытовых помещений, оснащением горячего и холодного водоснабжения, необходимого оборудования и устройств;

ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат» – проведено строительство бытовых помещений и слесарной мастерской для участка по ремонту и эксплуатации вентиляционных систем и сантехоборудования.

Проведены ремонтные работы в гараже для л/автомобилей, ремонт материального склада, герметизация окон цеха сухого молока;

ОАО «Минойтовский ремонтный завод» – проведен текущий ремонт участка газопламенной резки, комнаты приема пищи в здании цеха № 4, замена окон в цехе № 1 (взамен ранее установленных стеклоблоков).

Проведен ремонт санитарно-бытовых помещений: ОАО «Завод «Оптик», филиалы РУП «Гродноэнерго» Лидские электрические сети и Лидские тепловые сети, ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат», ОАО «Лидахлебопродукт», ОАО «Лакокраска», ОАО «Лидский завод электроизделий», ОАО «Лидагропромаш», ОАО «Кореличи-Лен» Лидский участок. В СЗАО «Липласт-СПб» построено новое здание цеха металлообработки и административное здание с полным набором санитарно-бытовых помещений.

Мониторинг здоровья работающих

Медицинский осмотр работников района проводится на базе Лидской районной и городской поликлиник. Необходимый объем лабораторных и функциональных исследований выполняется.

В 2022 г. подлежало медосмотру и осмотрено 4447 человек. Процент охвата составил 100% (2021 г. – 100 %). Выявлено 2 человека с общими заболеваниями, препятствующими продолжению работы (2021 г. – 1). Лиц с подозрением на профзаболевание не выявлено (2021 г. – 3). Все работающие с выявленными рисками для здоровья охвачены соответствующими медицинскими услугами.

Профессиональная заболеваемость

В Лидском районе в 2016-2020 гг. и 2022 г. случаи профессиональных заболеваний не регистрировались (Гродненская область – 2 случая, или 0,05 на 10000 работающих). В 2021 г. зарегистрировано 2 случая профессиональных заболеваний (с диагнозами «пневмокониоз 1-2 ст., смешанная форма, ДН0» в ОАО «Управляющая компания холдинга «Лидсельмаш», «бронхиальная астма, смешанная форма, средней степени тяжести, ДН1. Аллергический ринит. Сенсibilизация к компонентам зерновой пыли» в ОАО «Лидахлебопродукт»); показатель составил 0,36 на 10 000 работающих.

Заболеваемость с временной нетрудоспособностью

Анализ заболеваемости с временной нетрудоспособностью (далее – ВН) по данным формы государственной статистической отчетности 4-нетрудоспособность по 77 строке показал, что в 2022 г. зарегистрировано 43 766 случаев с ВН (78,2 случая на 100 работающих), в результате чего в отраслях экономики района было потеряно 482 803 календарных дня (862,6 дня на 100 работающих). В сравнении с уровнем заболеваемости за 2021 г. (79,6 случая и 957,7 дня на 100 работающих) отмечается снижение уровня заболеваемости как в днях на 95,1 (-9,9 %), так и в случаях – на 1,4 (-1,8 %) на 100 работающих. Заболеваемость работающих с ВН Лидского района ниже показателей заболеваемости по Гродненской области на 0,14 случая на 100 работающих (-0,18 %) и на 34,8 дня на 100 работающих (-3,9 %) (табл. 6).

Таблица 6 – Анализ трудопотерь вследствие временной нетрудоспособности по календарным дням на 100 работающих в 2018-2022 гг.

	2018 г.		2019 г.		2020 г.		2021 г.		2022 г.	
	случаи	дни	случаи	дни	случаи	дни	случаи	дни	случаи	дни
Лидский район	61,32	643,38	52,35	586,12	73,74	867,37	79,6	957,7	78,2	862,6
Гродненская область	54,88	608,25	53,43	623,69	71,53	859,42	76,2	928,7	78,06	897,36

В структуре заболеваемости с ВН (без учета больничных по уходу за больными членами семьи, детьми и больничных по санитарно-противоэпидемическим мероприятиям) наибольший удельный вес занимали следующие нозологические формы:

первое ранговое место – болезни органов дыхания – 52,0 % от всех случаев и 37,9 % от всех дней заболеваемости в сравнении с 77 строкой (2021 г. – 44,4 % и 31,9 % соответственно);

второе ранговое место – болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – 14,3 % в случаях и 16,8 % в днях (2021 г. – 14,1 % и 13,6 % соответственно);

третье ранговое место – некоторые инфекционные и паразитарные болезни – 10,7 % в случаях и 11,9 % в днях (2021 г. – 19,5 % и 26,0 % соответственно);

четвертое ранговое место – травмы от воздействия внешних причин, не связанные с производственным фактором, – 7,3 % в случаях и 12,1 % в днях (2021 г. – 7,9 % и 11,9 % соответственно);

пятое ранговое место – болезни системы кровообращения – 3,6 % в случаях и 5,6 % в днях (2021 г. – 3,3 % и 4,4 % соответственно) (рис. 20).



Рисунок 20. Структура заболеваемости с временной нетрудоспособностью по случаям в 2022 г.

В 2022 г. в сравнении с 2021 г. отмечается рост показателей заболеваемости с ВН по:

болезням органов дыхания – на 7,6 % в случаях и 6,0 % в днях;

болезням костно-мышечной системы и соединительной ткани – на 0,2 % в случаях и 3,2 % в днях;

травмам, отравлениям и некоторым другим последствиям воздействия внешних причин – на 0,6 % в случаях и 0,3 % в днях;

болезням системы кровообращения – на 0,3 % в случаях и на 1,2 % в днях.

Снижение заболеваемости отмечено по некоторым инфекционным и паразитарным болезням – на 8,8 % в случаях и 14,1 % в днях.

По данным областного фонда соцзащиты (форма № 4-Фонд) показатель заболеваемости с ВН за 2022 г. в целом по району составил 1263,6 дня на 100 работающих, в сравнении с 2021 г. (1374,8 дня) наблюдается ее снижение (-111,2 дней /-8,1 %).

Уровень заболеваемости с ВН выше среднего по району в организациях:

строительства: открытое акционерное общество (далее – ОАО) «Строительно-монтажный трест № 19», ОАО «Стройвектор» г. Лида, ДСУП «Лидская ПМК - 169», ЗАО «СМУ № 7 г. Лида»;

деревообработки: ООО «ФУДПАК», ИЧТПУП «Эвелида», ОАО «Лидастройматериалы»;

промышленности: ОАО «Минойтовский ремонтный завод», ОАО «Лидский литейно-механический завод», ГП «Конус», ОАО «Лидский завод электроизделий», ОАО «Стеклозавод «Неман»; ОАО «Торфобрикетный завод Дитва», ЗАО «ЛИПЛАСТ-СПб», ОАО «Торфобрикетный завод Лидский», ОАО «Лидская обувная фабрика», ОАО «Лидагропроммаш»;

транспорта: транспортное РУП «Барановичского отделения БелЖД» Локомотивное депо Лида, филиал «Автобусный парк № 2 г. Лида», ОАО «Лидаспецавтотранс»;

пищевой промышленности: Филиал «Лидский хлебозавод» ОАО «Гроднохлебопром», ОАО «Лидские пищевые концентраты», ОАО «Лидахлебопродукт», ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат»;

сельского и лесного хозяйства: РСУП «совхоз «Лидский», КСУП «Белица-Агро», ЛРСУП «Можейково», КСУП «Ваверка-Агро», КСУП «Едки-Агро»;

жилищного хозяйства: ЛГУП ЖКХ.

Рост заболеваемости отмечен также в ОАО «Лиданефтепродукт», УКП торговый центр «Потсдам» г. Лида, ОАО «ТПФ Лида» г. Лида.

Ниже среднерайонного уровня заболеваемость с ВН в ОАО «Лида-агротехсервис», ООО «ВитаПродСервис», КСУП «Песковцы», Лидский лесхоз, ЗАО «БЕЛТЕКС ОПТИК», ОАО «Управляющая компания холдинга «Лидсельмаш», ОАО «Лакокраска», Лидская дистанция сигнализации и связи и Лидская дистанция пути Транспортного Республиканского унитарного предприятия «Барановичское отделение Белорусской железной дороги», ОАО «Лидское пиво».

4.3. Гигиена питания и потребления населения

В Лидском районе имеется 8 картофелехранилищ емкостью 15 тысяч тонн, 8 овощехранилищ емкостью 9 тысяч тонн, что обеспечивает хранение валового сбора овощей в полном объеме. Для хранения фруктов имеется 3 хранилища на 4,6 тысяч тонн.

В хозяйствах Лидского района функционирует 46 (2021 г. – 55) животноводческих ферм, из которых 22 молочно-товарных, из них 12 молочно-товарных ферм с производством молока в доильных залах, на которых содержится более 60 % дойного стада. Производство молока на этих фермах составляет 70 % от общего объема производства района.

Имеется два комплекса по производству свинины, фермы по выращиванию бройлеров.

Перерабатывающая промышленность представлена: ОАО «Лидахлебопродукт», ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат», ОАО «Лидское пиво», ОАО «Лидские пищевые концентраты», филиал Лидский хлебозавод ОАО «Гроднохлебпром», производственный участок Лида ОАО «Гродненский мясокомбинат», ЗАО «Белсалттрейд».

Торговое обслуживание жителей Лидского района в 2022 г. осуществляло 845 магазинов с торговой площадью 94,388 тыс. кв. метров, 438 павильонов, 7 торговых центров с торговой площадью 13,9 тыс. м², 9 рынков на 1571 торговое место, 10 объектов придорожного сервиса. Сельское население района обслуживают 82 магазина. Доставку потребительских товаров жителям в населенные пункты осуществляют 12 автомагазинов, из них 6 – Лидского филиала Гродненского облпотребобщества.

В Лидском районе в 2022 г. функционировало 160 объектов общественного питания на 8,945 тыс. мест, в том числе 116 объектов общедоступной сети на 4,811 тыс. мест. Обеспеченность местами в общедоступных объектах общественного питания составляет 35,9 на 1000 населения (норматив обеспеченности Системы государственных социальных стандартов по обслуживанию населения республики – 22 места на 1000 человек).

В рамках реализации Целей устойчивого развития в районе профилактики неинфекционных заболеваний и формирования у населения здорового образа жизни специалистами Лидского зонального центра гигиены и эпидемиологии ведется профилактическая работа с ведомствами и руководителями предприятий пищевой промышленности по инициированию выработки и реализации продуктов питания лечебно-профилактического назначения, обогащенных микро- и макроэлементами, витаминами, бифидобактериями.

Одной из основных стратегических целей пищевых предприятий Лидского района является обеспечение внутреннего рынка достаточным количеством биологически полноценных, экологически чистых и безопасных продуктов питания с учетом потребностей различных возрастных групп и состояния здоровья людей.

Результаты мониторинга пищевых продуктов, производимых и реализуемых в Лидском районе, по показателям безопасности свидетельствуют о низком уровне содержания контаминантов на протяжении последних лет.

Учитывая эпидемическую значимость заболеваемости острыми кишечными инфекциями, большое внимание уделяется исследованиям пищевых продуктов по микробиологическим показателям.

В 2022 г. исследовано 110 проб пищевой продукции, в т.ч. 95 проб импортного производства; по микробиологическим показателям исследовано 82 пробы и 65 проб пищевой продукции по химическим показателям в порядке государственного санитарного надзора. Не регистрировалась продукция с повышенным содержанием афлатоксинов, патулина, пестицидов, солей тяжелых металлов. Выявлено 8 проб продукции, не соответствующей требованиям действующих ТНПА по санитарно-химическим и органолептическим показателям (обнаружено превышение нитратов в плодоовощной продукции) и 2 – по микробиологическим показателям.

В 2022 г. удельный вес нестандартных проб по микробиологическим показателям составил 1,8 % (2021 г. – 6,8 %), 7,3 % – по санитарно-химическим и органолептическим показателям (2021 г. – 3,4 %).

Наиболее загрязненными по микробиологическим показателям остается кулинарная продукция, пресервы (0,1 %) и по содержанию нитратов – плодоовощная продукция (3,6 %).

В результате работы, проводимой центром гигиены и эпидемиологии с субъектами хозяйствования, а именно целевого мониторинга, постоянного информирования субъектов хозяйствования о результатах обследований, а также в рамках Комплексного плана ускоренного развития Лидского района улучшено санитарно-техническое состояние 3 предприятий пищевой промышленности (ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат», ОАО «Лидские пищевые концентраты», ОАО «Лидское пиво»), 16 объектов торговли, 7 объектов общественного питания, 12 МТФ.

ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат». Начата реконструкция здания цеха заменителя цельного молока и сухого обезжиренного молока с установкой комплекта оборудования вакуум-выпарной установки пленочного типа, первый пусковой комплекс. Проведена техническая модернизация котельной. Выполнена техническая модернизация усовершенствования системы прослеживаемости продукции.

ОАО «Лидские пищевые концентраты». Проведена модернизация бытовых помещений цеха кукурузной палочки. Установлено и запущено новое технологическое оборудование в рамках проектов: линия производства кукурузных и крупяных хлопьев. Освоено 3 вида новой продукции. Освоено производство пищевых концентратов, обогащенных микронутриентами (полиненасыщенными жирными кислотами): кисели быстрого приготовления с клетчаткой, какао-напиток быстрого приготовления с клетчаткой льняной.

ОАО «Лидское пиво». Освоено 4 вида новой продукции – напитков безалкогольных и слабоалкогольных. Начаты работы по проведению реконструкции очистных сооружений.

Возобновлена работа производственного участка Лида ОАО «Гродненский мясокомбинат» по адресу г. Лида, ул. Толстого, 16, заработал цех мясных полуфабрикатов.

Для создания требуемых условий при транспортировке пищевой продукции в 2022 г. приобретено 43 единицы автотранспорта (в том числе 18 рефрижераторов и 9 изотерм).

Приобретено 340 единиц холодильного и 127 единиц технологического оборудования. В 17 торговых объектах оборудованы зоны здорового питания.

4.4. Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения

Задача в области ЦУР 3.9 «К 2030 г. существенно сократить количество случаев смерти и заболевания в результате воздействия опасных химических веществ и загрязнения и отравления воздуха, воды и почв».

В атмосферный воздух Лидского района предприятиями и организациями выбрасывается 142 наименования загрязняющих веществ. Согласно реестру выбросов АИС «Атмосфера», вещества 1 класса опасности составляют 0,01 %, 2 – 3,7 %, 3 – 20,6 %, 4 – 75,3 %, ОБУВ – 0,4 % (массовая доля в валовом выбросе).

В структуре промышленного производства района преобладает производство продуктов питания, напитков и табачных изделий (50,8 % в выручке), химических продуктов (17,1 %), вычислительной, электронной и оптической аппаратуры (8,1 %), машин и оборудования, не включенных в другие группировки (5,7 %), резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов (5,3 %).

Атмосферный воздух в районе в рамках проведения социально-гигиенического мониторинга контролируется лабораторией Лидского зонального ЦГЭ в 6 контрольных точках г. Лида, в 1 контрольной точке г. Березовка и в 10 сельских населенных пунктах по следующим показателям: твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), оксид углерода, аммиак, сероводород, сернистый газ, оксид азота, формальдегид.

В 2022 г. в Лидском районе превышения максимальных разовых предельно-допустимых концентраций (ПДК_{мр}) загрязнителей атмосферного воздуха не регистрировались.

Максимальные концентрации загрязняющих веществ составили:

твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) в атмосферном воздухе г. Лида, г. Березовка и в сельских населенных пунктах – на уровне 170 мкг/м³, или 0,57 ПДК_{мр};

формальдегида в атмосферном воздухе г. Лида, г. Березовка и в сельских населенных пунктах – на уровне 10 мкг/м³, или 0,33 ПДК_{мр};

азота (IV) оксида (азота диоксид) в атмосферном воздухе г. Лида – 125 мкг/м³, или 0,50 ПДК_{мр};

серы диоксида в атмосферном воздухе всех населенных пунктов одинакова – 50 мкг/м³, или 0,10 ПДК_{мр};

углерода оксида в атмосферном воздухе г. Лида – на уровне 900 мкг/м³, или 0,18 ПДК_{мр}.

Содержание аммиака в атмосферном воздухе сельских населенных пунктов составляет 10 мкг/м^3 , или $0,05 \text{ ПДК}_{\text{мр}}$.

Суммарный показатель загрязнения атмосферного воздуха «Р» в 2022 г. составил: в сельских населенных пунктах – 1,41, в г. Лида и г. Березовка – 1,42, что соответствует I (допустимому) уровню загрязнения атмосферного воздуха. Основной вклад вносят азота (IV) оксида (азота диоксид) и твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль).

Потенциальный риск развития немедленного (рефлекторного) действия азота (IV) оксида (азота диоксид), формальдегида (метаналь), твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), серы диоксида (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) и углерода оксида (окись углерода, угарный газ) во всех населенных пунктах Лидского района, охваченных мониторинговым наблюдением, составляет 0,0011 и оценивается как приемлемый (минимальный) ($\text{Risk} < 0,05$).

Результаты наблюдений на сети мониторинга атмосферного воздуха Минприроды в 2022 г. позволяют сделать вывод, что общая картина состояния атмосферного воздуха в г. Лида благополучна. Мониторинг атмосферного воздуха г. Лида проводится на двух пунктах наблюдений с дискретным режимом отбора проб. Общая оценка состояния атмосферного воздуха. По результатам наблюдений, состояние воздуха по-прежнему оценивалось как стабильно хорошее. Превышения нормативов ПДК по загрязняющим веществам в атмосферном воздухе не зафиксированы.

Концентрации основных загрязняющих веществ: по сравнению с 2021 г. уровень загрязнения воздуха твердыми частицами (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) увеличился на 29 %, азота диоксидом – снизился на 20 %, углерод оксидом – снизился незначительно. В 72 % проанализированных проб концентрации твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) были ниже 0,5 ПДК. Максимальная из разовых концентраций твердых частиц составляла 0,9 ПДК, азота диоксида – 0,2 ПДК, углерод оксида – 0,1 ПДК. Сезонные изменения концентраций основных загрязняющих веществ незначительны. Как и в предыдущие годы, концентрации загрязняющих веществ в районе ул. Мицкевича, 48 были несколько выше, чем в районе ул. Чапаева, 8.

Концентрации специфических загрязняющих веществ: уровень загрязнения воздуха формальдегидом по сравнению с 2021 г. снизился на 20 %. Превышения норматива ПДК по формальдегиду не зафиксированы. Максимальные из разовых концентраций формальдегида составляли 0,7 ПДК.

Концентрации тяжелых металлов и бенз(а)пирена: содержание в воздухе бенз(а)пирена определяли только в отопительный сезон. Содержание бенз(а)пирена сохранилось на уровне 2021 г. Концентрации бенз(а)пирена варьировались в диапазоне $0,2-0,6 \text{ нг/м}^3$, что свидетельствует о низком его содержании. Концентрации кадмия и свинца были преимущественно ниже предела обнаружения.

Тенденции за период 2018-2022 гг.: за пятилетний период наблюдалась устойчивая тенденция снижения уровня загрязнения воздуха углерод оксидом,

по сравнению с 2018 г. содержание углерод оксида в 2022 г. снизилось на 44 %. В период с 2018 г. по 2021 г. динамика изменения среднегодовых концентраций азота диоксида имела тенденцию к увеличению, в 2022 г. уровень загрязнения воздуха азота диоксидом снизился по сравнению с 2021 г., но был выше уровня 2018 г. на 29 %. Содержание в воздухе твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) в 2018-2020 гг. было существенно выше, чем в 2021-2022 гг.

4.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения

В Лидском районе для оказания банных услуг оборудовано 13 бань, в том числе 2 городские и 10 сельских Лидского ГУП ЖКХ, 1 сельская баня ЛРСУП «Можейково» в аг. Тарново. В Лидском районе не функционирует 7 сельских бань: 1 находящаяся на балансе ЛРСУП «Можейково», 6 сельских бань Лидского ГУП ЖКХ. Остальные бани не работали по той или иной причине (необходимость проведения капитальных ремонтов, экономическая нецелесообразность и т.д.).

Лидским районным исполнительным комитетом разработан План мероприятий по обеспечению населения Лидского района доступными и качественными услугами бань и душевых (решение от 29.10.2018 № 1187).

Осуществляется контроль зон отдыха населения на открытых водоемах. В 2022 г. нестандартных проб из зон рекреации по санитарно-химическим и микробиологическим показателям не зафиксировано, постановления об ограничении либо запрете купания не выносились.

В целях дальнейшего совершенствования обращения с отходами в г. Лида и Лидском районе закрыты и рекультивированы все мини-полигоны.

В соответствии с решением Гродненского облисполкома от 22 апреля 2019 г. № 248 «О реализации Директивы Президента Республики Беларусь от 4 марта 2019 г. № 7» Лидским районным исполнительным комитетом продолжена корректировка региональной схемы обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО), предусматривающей создание регионального центра по обращению с ТКО на базе Лидского района с объединением 6 районов (Вороновского, Дятловского, Ивьевского, Кореличского, Лидского и Новогрудского).

4.6. Гигиена водоснабжения и водопотребления

К числу важнейших факторов, характеризующих санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, относится обеспечение доброкачественной питьевой водой. В числе показателей ЦУР, курируемых ВОЗ, определен показатель 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)».

Водоснабжение населения Лидского района осуществляется из 132 (39 коммунальных и 93 ведомственных) централизованных систем питьевого водоснабжения. Проекты ЗСО разработаны для 100 % коммунальных и ведомственных систем питьевого водоснабжения, что позволяет владельцам

хозяйственно-питьевых водопроводов выполнять мероприятия по предупреждению загрязнения источников водоснабжения.

Из 66 исследованных проб воды источников централизованного водоснабжения превышение содержания железа наблюдалось в 38 (57,6 %), при этом в 84,2 % – до 2 ПДК, 13,2 % – от 2 до 3 ПДК, 2,6 % – от 3 до 5 ПДК.

По результатам лабораторных исследований вода коммунальных и ведомственных систем питьевого водоснабжения в 2022 году проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, из коммунальных систем водоснабжения не зафиксировано (по Гродненской области – 0,2 %), из ведомственных систем питьевого водоснабжения – 0,9 % (по Гродненской области – 0,8 %), подающих воду населению; по санитарно-химическим показателям – 1,0 % (по Гродненской области – 6,4 %) и 19,3 % (по Гродненской области – 25,0 %) соответственно (табл. 7).

Таблица 7 – Удельный вес проб воды коммунальных и ведомственных систем питьевого водоснабжения, подающих воду населению, не соответствующих гигиеническим требованиям, за 2022 г. (%)

	Коммунальные системы питьевого водоснабжения		Ведомственные системы питьевого водоснабжения, подающие воду населению	
	микробиологические показатели	санитарно-химические показатели	микробиологические показатели	санитарно-химические показатели
Лидский район	0,0	1,0	0,9	19,3
Гродненская область	0,2	6,4	0,8	25,0

О качестве питьевой воды для информирования заинтересованных в соответствии с постановлением Советов Министров Республики Беларусь от 05.06.2019 № 456 «О порядке предоставления информации в области питьевого водоснабжения» и принятия соответствующих мер по обеспечению населения питьевой водой, соответствующей гигиеническим нормативам, направлено 6 информаций (с принятием решений) в Лидский районный Совет депутатов и сельские исполнительные комитеты Лидского района.

По результатам системной работы Лидского зонального ЦГЭ по обеспечению населения питьевой водой гарантированного качества в районе утверждён комплексный план мероприятий по обеспечению до 2025 г. населения качественной питьевой водой с учетом целевых показателей и мероприятий подпрограммы «Чистая вода». Так, в 2022 г. в Лидском районе:

на баланс и обслуживание Лидскому ГУП ЖКХ передано 4 источника водоснабжения, обеспечивающие питьевой водой население д. Тябы, д. Перепечица, д. Сухвальня, д. Дубровня (ранее состояли на балансе КСУП «Едки-Агро»);

на коммунальном водопроводе д. Козичи Лидского ГУП ЖКХ на начало 2022 г. завершены мероприятия по технической модернизации оборудования обезжелезивания воды в павильоне существующей артезианской скважины, что

позволило обеспечить население д. Козичи водой гарантированного качества (8 абонентов);

для обеспечения части населения аг. Бердовка водой гарантированного качества в соответствии с государственной программой «Комфортное жилье и благоприятная среда на 2021-2025 годы» мероприятия по строительству водопровода от ул. Советской до ул. 1 Мая в аг. Бердовка с подключением к источнику с гарантированным качеством питьевой воды Лидским ГУП ЖКХ на 29.12.2022 завершены.

В 2022 г. на 61 водозаборной скважине проведен ремонт оборудования, на 16 скважинах проведен ремонт (восстановление и покраска) ограждений первого пояса зон санитарной охраны, проведена промывка и дезинфекция 27 водонапорных башен и резервуаров чистой воды, а также 387164 м водопроводных сетей питьевого водоснабжения.

В райисполкоме утверждены планы взаимодействия служб при локализации и ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций на источниках и сетях водоснабжения, обеспечения альтернативными источниками водоснабжения потребителей.

В соответствии с задачами по достижению Целей устойчивого развития продолжалась работа по исследованию воды по показателям безопасности индивидуальных шахтных колодцев в населенных пунктах, не обеспеченных централизованным питьевым водоснабжением. Исследовано 53 пробы воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям. Не соответствовали гигиеническому нормативу 12, или 22,6 % (по Гродненской области – 9,6 %) исследованных проб по микробиологическим и 25 проб, или 47,2 % (по Гродненской области – 18,9 %) – по санитарно-химическим показателям. 76,0 % (19 проб из 25 нестандартных) не соответствовали показателям безопасности по содержанию нитратов.

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

Сбор и обезвреживание коммунальных отходов, благоустройство и содержание населенных пунктов в должном санитарном состоянии в Лидском районе возложено на Лидское городское унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства.

Сбор и вывоз коммунальных отходов из населенных пунктов Лидского района проводится согласно Схеме обращения с отходами, которая разработана и утверждена решением Лидского райисполкома от 30.11.2021 № 1278, с изменениями и дополнениями, утвержденными решениями Лидского райисполкома от 01.02.2022 № 129, от 05.07.2022 № 757.

Для обеспечения должной работы по обращению с отходами имеется 20 мусоровозов, 2369 контейнеров. В секторе индивидуальной жилой застройки для сбора вторичных материальных ресурсов установлено 6937 контейнеров. Планируется строительство мусороперерабатывающего завода в г. Лида к 2025 г.

Обеспеченность озелененными территориями общего пользования в г. Лида составляет 7,7 м²/чел. Генеральным планом, разработанным в 2022 г., предусмотрено увеличение этого показателя до 14 м²/чел.

В районе продолжается процесс накопления отходов производства. Темпы роста использования некоторых видов отходов значительно ниже темпов их образования. Не решена проблема накопления крупнотоннажных и опасных отходов. Увеличение объемов накопления опасных отходов производства связано с созданием новых производств (производство стекловаты), выводом из эксплуатации оборудования, содержащего ПХБ, а также с отсутствием технологий по переработке осадков очистных сооружений сточных вод.

В районе продолжается процесс накопления отходов производства. Темпы роста использования некоторых видов отходов значительно ниже темпов их образования. Не решена проблема накопления крупнотоннажных и опасных отходов.

Увеличение объемов накопления опасных отходов производства связано с созданием новых производств (производство стекловаты на ОАО «Стеклозавод «Неман» в г. Березовка), выводом из эксплуатации оборудования, содержащего ПХБ, с отсутствием технологий по переработке осадков очистных сооружений сточных вод.

В Лидском районе имеется 1 объект захоронения отходов (полигон твердых коммунальных отходов Лидского ГУП ЖКХ около д. Хоружевцы), мини-полигоны в Лидском районе отсутствуют.

Хранение отходов, содержащих ПХБ, организовано на 8 предприятиях, в том числе на ОАО «Лидахлебопродукт», ОАО «Лакокраска», ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат», Лидское ГУП ЖКХ, ОАО «Лидагропромаш», филиале Лидские электрические сети РУП «Гродноэнерго», ОАО «Стеклозавод «Неман», «Управляющая компания холдинга «Лидсельмаш».

Объектами хранения собственных отходов производства в Лидском районе являются также шламонакопитель, иловые площадки очистных сооружений и поля фильтрации очистных сооружений ОАО «Стеклозавода «Неман» в г. Березовка, а также иловые пруды городских очистных сооружений Лидского ГУП ЖКХ в д. Островля.

Лидское ГУП ЖКХ реализует «Проект по очистке и отведению сточных вод г. Лида», в рамках которого осуществляется 1-й этап реконструкции очистных сооружений.

Приоритетное направление деятельности:

продолжение работы с органами исполнительной власти, субъектами хозяйствования по наведению порядка на территории населенных пунктов и объектов.

4.8. Гигиеническая оценка физических факторов окружающей среды

Лидским зональным ЦГЭ в 2022 г. проводился мониторинг шума на селитебной территории городов в 30 контрольных точках (26 – от автотранспортных, 4 – от железнодорожных магистралей). По результатам проведенных лабораторно-инструментальных исследований установлены превышения допустимых уровней звука в 30 точках, в том числе: от городских автомагистралей и улиц с интенсивным движением – 26 (100 %, по Гродненской области – 26,5 %), от железнодорожных магистралей – в 4 точках (100 %, по Гродненской области – 48,2 %).

В связи с широким распространением радиотелевизионных и радиолокационных станций, различных систем связи, значительное внимание уделено надзору за размещением новых объектов. Организованы регулярные инструментальные исследования электромагнитных полей от радиотехнических объектов, радиотелецентров. Лабораторией Гродненского центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья на территории Лидского района в 2022 г. проведены замеры в 249 точках от передающих радиотехнических объектов (БС), превышения ПДУ ЭМИ РЧ не зарегистрированы.

На территории Лидского района, как и Гродненской области, организован и проводится производственный лабораторный контроль за уровнями ЭМИ РЧ, создаваемыми ПРТО. Для всех операторов сотовой связи, владельцев ПРТО разработаны и утверждены программы производственного лабораторного контроля за уровнями ЭМИ РЧ.

4.9. Радиационная гигиена и безопасность

Радиационно-гигиеническая обстановка на территории Лидского района в 2022 г. оставалась стабильной.

В Лидском зональном ЦГЭ проводится радиационно-гигиенический мониторинг продуктов питания, питьевой воды и других объектов внешней среды обитания человека.

Определялась мощность экспозиционной дозы гамма-излучения в зданиях, жилых помещениях и на территории, в 2022 г. превышений гигиенических нормативов не выявлено.

Измеренные показатели гамма-излучения в контрольной точке реперной сети не превышали средних значений многолетних наблюдений (табл. 8).

Таблица 8 – Результаты измерений мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках реперной сети (мкЗв/ч) в г. Лида и г. Гродно

Населенный пункт	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Гродно	0,101	0,123	0,115	0,100	0,090	0,090
Лида	0,102	0,105	0,108	0,104	0,105	0,103

4.10. Гигиена организаций здравоохранения

Создание и поддержание безопасной среды пребывания для пациентов и персонала в организациях здравоохранения продолжает оставаться приоритетной задачей санитарно-эпидемиологической службы.

В 2022 г. по результатам контрольно-надзорных мероприятий руководителям организаций здравоохранения выдано 76 рекомендаций по устранению нарушений (2021 г. – 84), 3 предписания о приостановлении (запрете) работ, услуг (2021 г. – 7), 1 предписание о запрете реализации товаров (2021 г. – 1).

В соответствии с планами укрепления материально-технической базы организаций здравоохранения с учетом рекомендаций санитарно-эпидемиологической службы, данных по результатам оперативной оценки санитарно-технического состояния организаций здравоохранения, проведены:

реконструкция части помещений 1-го этажа под размещение МРТ в терапевтическом корпусе по ул. Мицкевича, 1 в г. Лида;

косметические ремонты отделений, которые вернулись в обычный режим после перевода их для оказания медицинской помощи пациентам с COVID-19 (терапевтическое, пульмонологическое, акушерские, инфекционное отделения);

ремонт помещений 2 этажа терапевтического корпуса для перевода отоларингологического отделения;

ремонты Круповского, Ходоровского ФАПов, Бердовской врачебной амбулатории, врачебной амбулатории микрорайона «Индустриальный», городской поликлиники № 2.

Приоритетные направления деятельности:

контроль исполнения постановления коллегии Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.12.2022 № 49.1 в части создания надлежащих условий оказания медицинской помощи сельскому населению; целенаправленная и последовательная работа по приведению в соответствие с санитарно-эпидемиологическими требованиями «проблемных» организаций здравоохранения;

контроль проведения в организациях здравоохранения дезинфекционно-стерилизационных мероприятий, в том числе в отношении эндоскопической техники и оборудования.

РАЗДЕЛ 5

ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ

5.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости

На территории Лидского района в 2022 г. уровень общей инфекционной заболеваемости (без гриппа и острых респираторных вирусных инфекций) вырос в сравнении с 2021 г. на 55,6 % и составил 149,14 случая на 100 тысяч населения (заболеваемость детей до 18 лет выросла в 1,8 раза).

В структуре инфекционной и паразитарной заболеваемости, исключая грипп и острые респираторные инфекции, наибольший удельный вес занимают воздушно-капельные инфекции (52,0 %), паразитарные и заразно-кожные заболевания (20,1 %), инфекции, передающиеся половым путем (11,8 %), кишечные инфекции (7,2 %).

Общая заболеваемость района по инфекционно-паразитарной патологии имеет тенденцию к снижению (рис. 21).

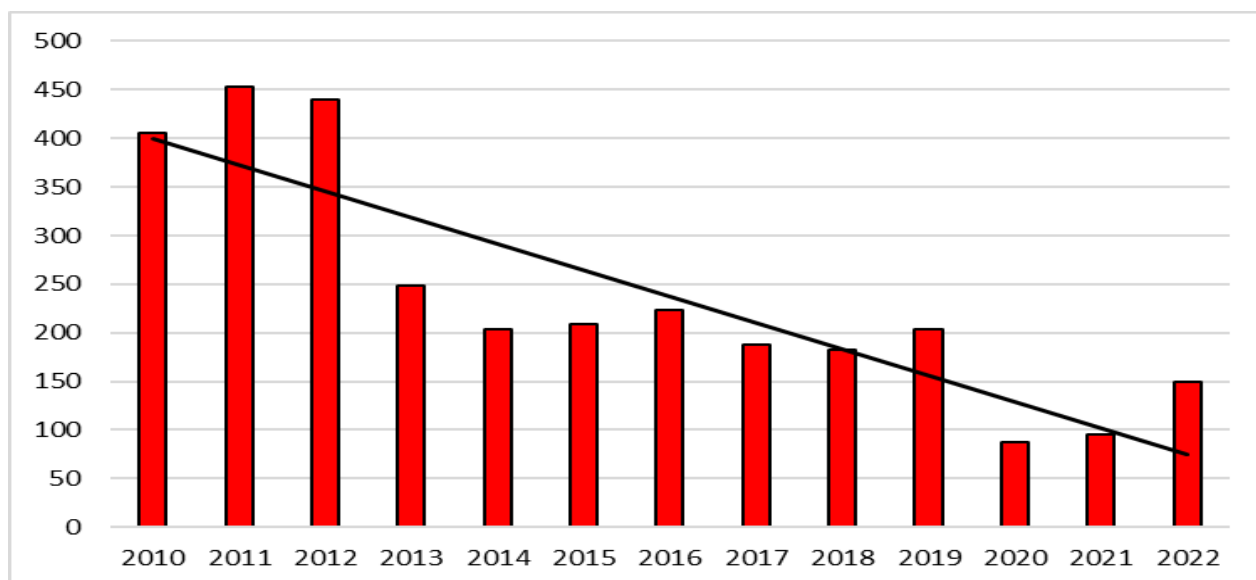


Рисунок 21. Суммарная заболеваемость всеми видами инфекционной и паразитарной патологии населения Лидского района в 2010-2022 гг. (на 100 тысяч населения)

В целом эпидемическая ситуация по основным нозологическим формам инфекционных и паразитарных заболеваний не превышала эпидемический порог. Отмечались характерные для инфекционных патологий сезонные колебания. Вспышки инфекционных заболеваний среди населения и в организованных коллективах не регистрировались.

По сумме случаев инфекционно-паразитарной патологии в 2022 г. зонированные территории распределилась следующим образом (табл. 9). Распространенность инфекционной и паразитарной патологии более выражена на территориях Дубровенского, Белицкого, Дитвянского, Гончарского и Ходоровского сельсоветов.

Таблица 9 – Территориальное распределение количества случаев инфекционных и паразитарных болезней в Лидском районе в 2022 г.

Территория (с/с)	Количество случаев инфекций (показатель на 1000 населения)
Дубровенский с/с	7,2
Белицкий с/с	5,3
Дитвянский с/с	4,7
Гончарский с/с	4,5
Ходоровский с/с	4,4
Дворищанский с/с	3,6
Тарновский с/с	3,4
Ваверский с/с	1,7
Третьяковский с/с	0,9
Можейковский с/с	0,9

Воздушно-капельные инфекции

Ветряная оспа. В 2022 г. показатель составил 335,5 на 100 тысяч населения (Гродненская область – 874,02 на 100 тысяч населения).

Заболееваемость ветряной оспой регистрируется, в основном, среди детей, посещающих организованные коллективы, и характеризуется естественными многолетними циклическими колебаниями эпидпроцесса без особенностей в сравнении с областным и республиканским характеристиками, ситуация эпидемиологически благополучная.

Скарлатина. В 2022 г. показатель заболеваемости составил 4,5 на 100 тысяч населения (Гродненская область – 6,16). Заболеваемость скарлатиной характеризуется естественными многолетними циклическими колебаниями эпидпроцесса без особенностей в сравнении с областным и республиканским характеристиками, ситуация эпидемиологически благополучная.

Случаи менингококковой инфекции в 2022 году не регистрировались.

В Лидском районе в 2022 г. наблюдался рост в сравнении с 2021 г. заболеваемости скарлатиной, ветряной оспой, снижение заболеваемости менингококковой инфекцией. В целом эпидситуация оценивается как контролируемая.

Иммуноуправляемые воздушно-капельные инфекции

В 2022 г. иммунизация населения Лидского района в рамках Национального календаря профилактических прививок позволила обеспечить охват вакцинацией детского и взрослого населения на оптимальных уровнях, рекомендованных Всемирной организацией здравоохранения, и поддерживать благополучную эпидемиологическую ситуацию по «вакциноуправляемым» инфекциям: не регистрировались случаи заболевания дифтерией, столбняком, полиомиелитом, краснухой, эпидемическим паротитом.

В 2022 г. в Лидском районе было привито против гриппа 40,15 % населения, в том числе за счет республиканского бюджета – 13,1 %, за счет средств местных бюджетов, средств предприятий и организаций и личных средств граждан – 27,05 % (рис. 22).

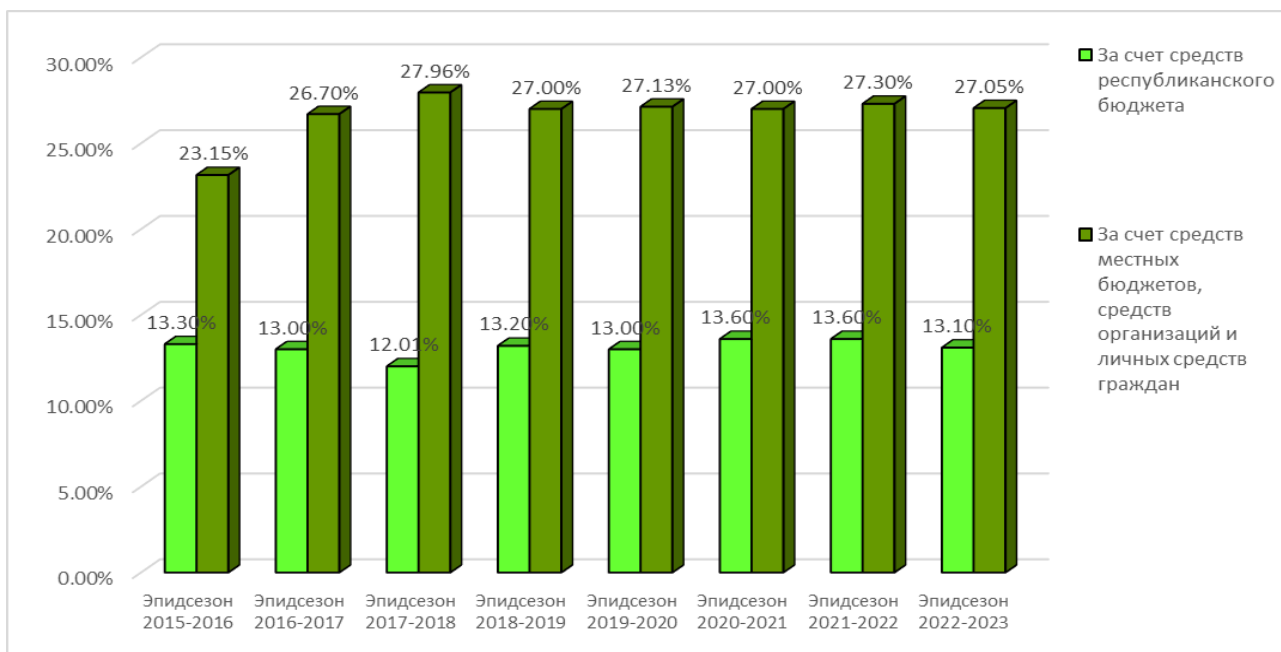


Рисунок 22. Охват вакцинацией против гриппа населения Лидского района в 2015-2022 гг.

Охват профилактическими прививками контингентов из группы риска неблагоприятных последствий заболевания гриппом в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок в целом по району составил 75,05 %, среди группы риска высокого заражения гриппом – 45,1 %.

Охват профилактическими прививками против гриппа в данных группах риска достиг рекомендованных показателей как в целом по каждой группе, так и отдельно по каждому контингенту.

С 2021 г. принимаются меры к реализации комплекса мероприятий по иммунизации населения против COVID-19, что позволило обеспечить в 2022 г. охват основной вакцинацией против COVID-19 – 71,1 % населения, первой бустерной вакцинацией – 91,8 % от числа лиц, завершивших первичный курс прививок.

Туберкулез

Эпидемическая ситуация по заболеваемости туберкулезом в 2022 г. в Лидском районе оставалась благополучной и контролируемой. Продолжилась тенденция к снижению заболеваемости, зарегистрировано 19 случаев активного туберкулеза (2021 г. – 20). Показатель заболеваемости уменьшился на 5 % и составил 14,1 на 100 тысяч населения (2021 г. – 14,8). В структуре заболеваемости активным туберкулезом туберкулез органов дыхания составил 100% (2021 г.– 85,0%). Среди общего числа бактериовыделителей уменьшилось количество лиц с множественной лекарственной устойчивостью, так, в 2022 г. на них пришлось 21,05 % (2021 г. – 25,0 %) (рис. 23).

Эпидемиологический процесс не имеет территориальных особенностей в сравнении с областным и республиканским характеристиками.

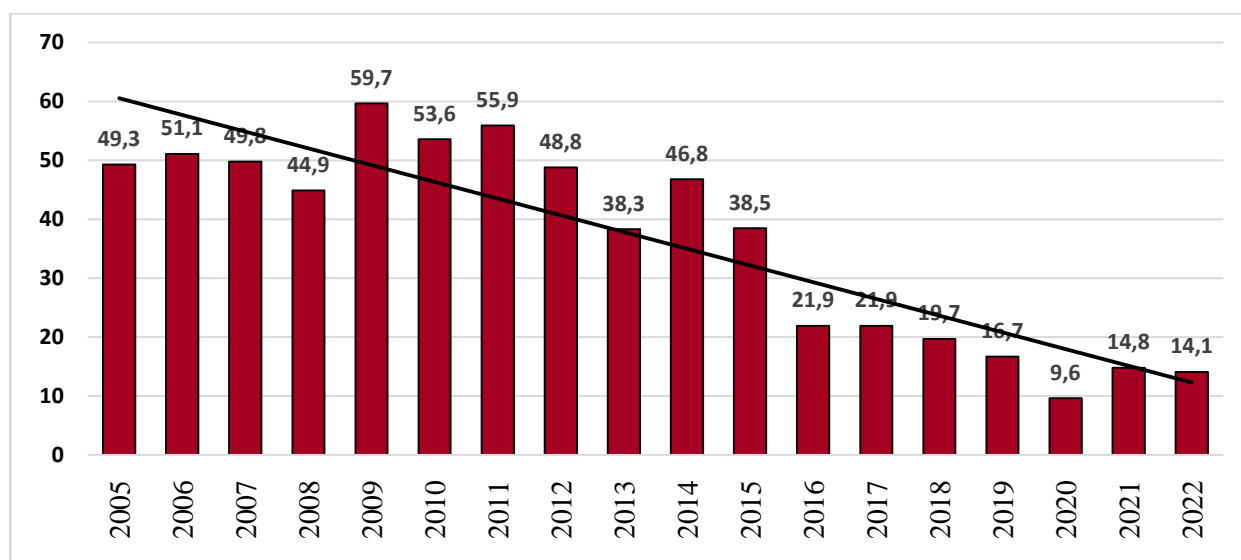


Рисунок 23. Динамика заболеваемости туберкулезом по Лидскому району в 2005-2022 гг. (на 100 тысяч населения)

Острые кишечные инфекции

В Лидском районе, как и по Республике Беларусь, в целом отмечаются стабилизация показателей заболеваемости по сумме острых кишечных инфекций с тенденцией к росту и нарастание значимости ОКИ вирусной этиологии.

Заболеваемость острыми кишечными инфекциями в 2022 г. суммарно увеличилась в 1,8 раза (70 случаев, показатель заболеваемости составил 52,27 на 100 тысяч населения) по сравнению с 2021 г. (38 случаев, или 28,2 на 100 т.н.). Среднеобластной показатель заболеваемости (62,98 на 100 тысяч населения) не превышен.

Удельный вес вирусных кишечных инфекций составил 54,3 % (38 случаев). Вирусные кишечные инфекции вызваны ротавирусной (32 случая) и энтеровирусной (6 случаев) инфекциями – отмечено увеличение в 4,2 раза по сравнению с 2021 г. (9 случаев).

На ОКИ бактериальной этиологии пришлось 40,0 % (28 случаев), острые кишечные инфекций, вызванные неустановленным возбудителем, – 5,7 % (4 случая).

В возрастной структуре заболеваемости острыми кишечными инфекциями преобладают дети в возрасте 0-14 лет (67 случаев) – 95,7 %. Среди заболевших детей основная часть приходится на неорганизованных детей, удельный вес которых составил 77,1 % (54 случая); детей, посещающих дошкольные учреждения, – 15,7 % (11 случаев). Среди заболевших преобладают городские жители – 94,3 % (66 случаев), сельское население – 5,7 % (4 случая).

По факторам передачи ОКИ зарегистрированные случаи заболеваний связаны с употреблением мясной продукции (13 случаев, или 34,2 %), молочной продукции (11 случаев, или 28,9 %), овощей и фруктов (7 случаев, или 18,4 %), кремовых кондитерских изделий (3 случая, или 7,9 %), других

пищевых продуктов (3 случая, или 7,9%), контактно-бытовой путь (1 случай, 2,6 %).

Вспышки и групповые заболевания острыми кишечными инфекциями, в том числе связанные с питанием в организованных коллективах и потреблением недоброкачественной продукции предприятий пищевой промышленности, общепита не регистрировались.

Сальмонеллезные инфекции

Заболеваемость сальмонеллезом уменьшилась по сравнению с показателем 2021 г. на 8 % (2022 и 2021 гг. – 7,5 и 8,14 на 100 тысяч населения соответственно). Среднеобластной показатель заболеваемости (18,97 на 100 тысяч населения) не превышен (рис. 24).

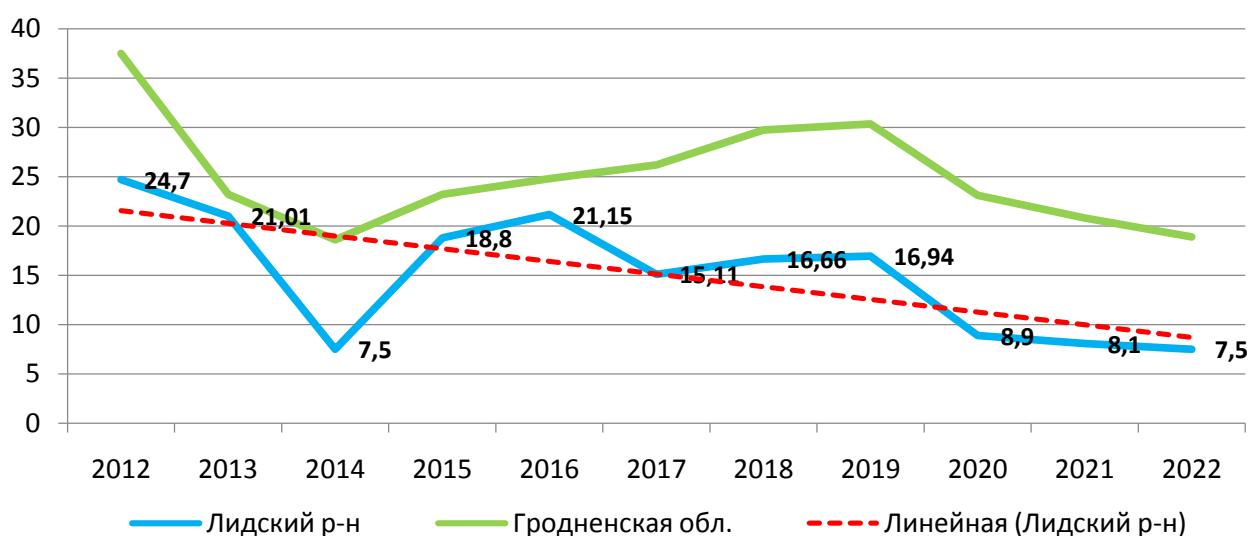


Рисунок 24. Динамика заболеваемости сальмонеллезом в Лидском районе и Гродненской области в 2012-2022 гг. (на 100 тысяч населения)

В этиологии сальмонеллезом на протяжении последних лет преобладает *S. enteritidis*: 2014 г. – 80,0 %, 2015 г. – 76,0 %, 2016 г. – 82,1 %; 2017 г. – 85,0 %, 2018 г. – 86,4 %, 2019 г. – 91,3 %, 2020-2022 гг. – 100 %.

По данным факторного анализа заражение сальмонеллезом, в основном, связано с употреблением продукции животного происхождения, главным образом, мяса птицы и яиц, и других мясных продуктов, приготовленных в домашних условиях с нарушением технологии, на данный фактор приходится 70,0 % (7 случаев).

Вирусные гепатиты

Заболевания вирусными гепатитами с фекально-оральным механизмом передачи в 2022 г. не регистрировались. Отмечена стабилизация показателя заболеваемости острыми парентеральными вирусными гепатитами, в 2021-2022 гг. случаи острого вирусного гепатита не регистрировались.

Динамика заболеваемости хроническими гепатитами характеризуется тенденцией к увеличению. Показатель заболеваемости первично-хроническими гепатитами в 2022 г. увеличился на 64,3 %.

В структуре первично хронических гепатитов преобладает первично хронический гепатит С, на долю которого приходится 87,0 %, на гепатит В – 13,0 %.

Проведение плановой иммунизации против вирусного гепатита В (начатой с 1986 г.) новорожденным, детям в 13 лет и отдельным контингентам риска (медработникам, контактными в домашних очагах) способствовало снижению уровня заболеваемости вирусным гепатитом В и отсутствию носительства маркеров вирусного гепатита В, соответственно, увеличилась доля заболеваемости гепатитом С. Носителей парентеральных вирусных гепатитов в 2022 г. не выявлено.

ВИЧ-инфекция

В 2022 г. в Лидском районе зарегистрировано 23 случая ВИЧ-инфекции (2021 г. – 27), показатель распространенности составил 286,3 на 100 тысяч населения. Распространенность ВИЧ-инфекции в Лидском районе превышает областной показатель.

Всего в Лидском районе проживает 352 ВИЧ-положительных человека. В эпидемический процесс вовлечены преимущественно возрастные группы 20-24, 30-39, 40-49, 50 лет и старше (табл. 10).

Таблица 10 – Распределение случаев ВИЧ-инфекции по возрастным группам в Лидском районе в 2022 г.

Возрастные группы	мужчины	женщины	всего	Удельный вес
20-24	0	1	1	4,3%
30-39	5	3	8	34,8%
40-49	5	4	9	39,1%
50 и старше	4	1	5	21,7%
ИТОГО	14	9	23	100%

Деятельность по профилактике ВИЧ-инфекции в Лидском районе осуществляется в соответствии с государственной подпрограммой «Профилактика ВИЧ-инфекции» программы «Здоровье населения и демографическая безопасность в Республике Беларусь на 2021-2025 гг.».

Анализ путей инфицирования ВИЧ в 2022 г. показывает, что в 87 % случаев заражение произошло половым путем, в 13 % – инъекционным путем при введении наркотических веществ. По каждому случаю проведено эпидемиологическое расследование.

В 2022 г. отмечено снижение заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Лидском районе, но в целом эпидситуация остается напряженной.

Паразитарные, заразные кожные, венерические и природно-очаговая заболеваемость, инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи

Суммарный показатель заболеваемости паразитарными болезнями в 2022 г. по сравнению 2021 г. увеличился на 10,4 % и составил 94,3 на 100 тысяч населения, зарегистрировано 127 случаев заболеваний (2021 г. – 85,4 на 100 тысяч населения, 115 случаев).

Заболеваемость аскаридозом в 2022 г. составила 2,23 на 100 тысяч населения. В возрастной структуре заболевших аскаридозом удельный вес детей в возрасте 0-17 лет составил 33,3 % (1 случай в возрастной группе 7-10 лет), взрослых – 66,6 % (2 случая) от всех зарегистрированных случаев.

Заболеваемость энтеробиозом в 2022 г. составила 92,03 на 100 тысяч населения, что выше уровня заболеваемости 2021 г. в 1,1 раза. Группой риска по энтеробиозу являются организованные дети в возрасте 3-6 лет (29,8 %) и 7-10 лет (50,8 %).

Заболеваемость трихоцефалезом не регистрируется с 2014 г.

В 2022 г. заболеваемость чесоткой снизилась по сравнению с 2021 г. в 1,5 раза, показатель заболеваемости составил 2,97 на 100 тысяч населения. Удельный вес детей 0-17 лет среди заболевших чесоткой составляет 100 %. Среди детского населения группами риска является возрастная группа 7-15 лет.

Показатель заболеваемости микроспорией по сравнению с 2021 г. уменьшился на 17,9 % и составил 17,1 на 100 тысяч населения. Удельный вес детей 0-17 лет в общей структуре заболеваемости микроспорией в 2022 г. составил 91,3 %, из них контингент риска – дети в возрасте 3-7 лет – 33,3 %. Болели микроспорией только городские жители (100 %).

На территории Лидского района в 2022 г. выявлено 8 случаев сифилиса и 6 случаев гонореи. Эпидемиологический процесс венерических болезней в Лидском районе не имеет территориальных особенностей в сравнении с областным и республиканским характеристиками.

Случаев заболеваний туляремией и бруцеллёзом за последние 10 лет в районе не регистрировалось, зарегистрирован 1 завозной случай лептоспироза. Случаи иерсиниозной инфекции не регистрируются на протяжении 4 лет (последний случай иерсиниоза был зафиксирован в 2018 г.).

В районе эпизоотологическая ситуация по заболеваемости бешенством животных значительно улучшилась. В 2022 г. не установлено ни одного случая заболевания бешенством животного (2019 г. – 10 случаев, 2021 г. – 0, 2020 г. – 2), что в значительной степени связано с проведением оральной иммунизации среди диких животных.

Инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в 2022 г. в Лидском районе не зарегистрировано.

5.2. Эпидемиологический прогноз

Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости населения Лидского района показывает, что эпидпроцесс по всем нозологическим формам не имеет территориальных особенностей в сравнении с областным и республиканским характеристиками. В этой связи прогнозы соответствуют таковым в целом по Республике Беларусь.

Общая инфекционная заболеваемость населения Лидского района характеризуется средним или низким уровнем, очень близка к таковой в других районах не только Гродненской области, но и в районах других областей республики.

Самый высокий удельный вес в структуре инфекционных болезней будет приходиться на группу острых респираторных вирусных инфекций (ОРВИ).

Сравнительный анализ эпидподъемов ОРВИ, в том числе эпидемий гриппа, позволяет говорить об их «мягком» характере, сравнимости по срокам развития (преимущественно январь-февраль) и продолжительности. Дети будут по-прежнему составлять от 75 % до 86 % от всех заболевших ОРВИ и гриппом.

Из-за потенциально высокой (до 90 %) степени вовлечения в эпидпроцесс детского населения, необходима эпиднастороженность по острым кишечным инфекциям (ОКИ).

Сохраняется прогноз роста хронизации и инвалидизации населения вследствие парентеральных вирусных гепатитов.

В силу того, что воспитание духовной культуры и обеспечение идеологической устойчивости является одной из главнейших задач государственной политики Республики Беларусь, надзор за ВИЧ-инфекцией должен сохраниться и стать основанием для дальнейшего, более настойчивого привлечения к профилактическим мероприятиям всех секторов общества.

Благодаря охвату вакцинацией более 97 % населения (при рекомендации ВОЗ – не менее 95 %) заболеваемость по многим управляемым воздушно-капельным инфекциям сведена до спорадической.

Выраженность тенденции к снижению пока определяет благоприятность прогноза по этим инфекциям. Однако эпиднадзор за иммуноуправляемыми инфекциями должен поддерживаться на высоком уровне, так как прогнозировать цикличность заболеваемости этими инфекциями сложно.

5.3. Проблемно-целевой анализ направленности профилактических мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения

Для обеспечения дальнейшей противоэпидемической устойчивости территории Лидского района необходимо:

проведение эффективного государственного санитарного надзора за планированием и реализацией мероприятий по поддержанию оптимальной иммунной прослойки населения, позволяющей поддерживать санитарно-эпидемиологическое благополучие по вакциноуправляемым инфекционным заболеваниям, в том числе COVID-19;

организация и контроль проведения предсезонной вакцинации против гриппа с охватом не менее 40,0 % населения;

проведение эпидемиологического слежения за острыми кишечными инфекциями, сальмонеллезами, энтеровирусной инфекцией и вирусными гепатитами с целью своевременного принятия комплекса дополнительных санитарно-противоэпидемических мероприятий, при ухудшении эпидситуации, предотвращения групповой и вспышечной заболеваемости, связанной с объектами надзора;

проведение эпидемиологического слежения за экзантемными инфекциями (корью, краснухой) с целью своевременного принятия комплекса дополнительных санитарно-противоэпидемических мероприятий при ухудшении эпидситуации, предотвращения групповой и вспышечной заболеваемости;

мониторинг санитарно-эпидемиологической обстановки по паразитарным заболеваниям, клещевым инфекциям с целью стабилизации эпидситуации;

контроль за оказанием антирабической помощи населению с целью предотвращения случаев заболевания бешенством людей.

Активизация усилий по достижению индикатора 1 Плана дополнительных мероприятий по обеспечению достижения глобальной цели Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИДу (ЮНЭЙДС) «95-95-95», организация эффективной работы по активному выявлению и обследованию лиц из групп высокого риска инфицирования ВИЧ с использованием экспресс-диагностики ВИЧ-инфекции и осуществление реализации государственного социального заказа в сфере ВИЧ-инфекции.

РАЗДЕЛ 6

ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

Для достижения показателей Целей устойчивого развития, в том числе цели 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте», в Лидском районе осуществляется информационно-образовательная работа по формированию у населения самосохранительного поведения и мотивации на сохранение и укрепление здоровья. Работа по ФЗОЖ осуществляется во взаимодействии с органами исполнительной власти, заинтересованными ведомствами и организациями среди различных слоев населения с акцентом на подрастающее поколение.

Усилия специалистов Лидского зонального ЦГЭ в работе по формированию здорового образа жизни были направлены на выполнение государственных профилактических программ, пропаганду физической активности, здорового питания, предупреждение факторов риска неинфекционных заболеваний, соблюдение мер профилактического характера в период пандемии коронавирусной инфекции.

В 2022 г. отделом общественного здоровья Лидского зонального ЦГЭ проведено 16 акций (2021 г. – 19), 33 дня и праздника здоровья (2021 г. – 38), 119 диспутов и тематических встреч, 8 заседаний круглого стола (2021 г. – 28), 56 лекций (2021 г. – 54).

Проведено 365 (2021 г. – 505) выступлений по телевидению, 561 (2021 г. – 448) радиовыступление в программе «Новости» и 138 (2021 г. – 167) публикаций в печати.

Психологом Лидского зонального ЦГЭ продолжена постоянная рубрика «Житейский перекресток» в редакции «Лидская газета», в которой жители Лидского района могут задать любой интересующий их вопрос и получить ответ; подготовлено 47 статей (2021 г. – 51).

В 2022 г. организованы и проведены:

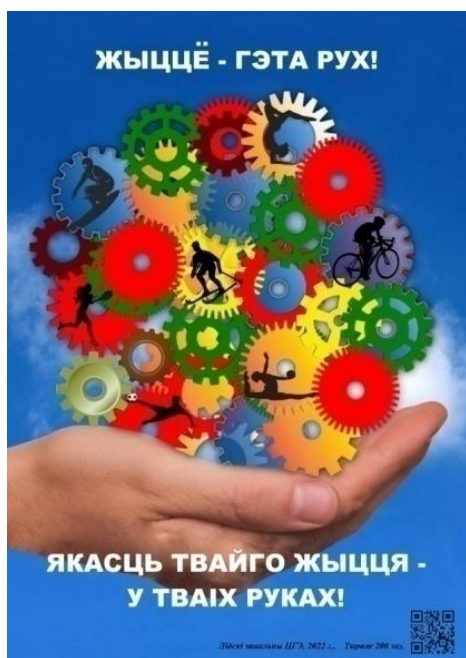
- в рамках областного профилактического движения «Чистые руки-2022» – 482 мероприятия, охвачено 12947 человек; при проведении гигиенического обучения за 2022 г. обучено 6422 человека с использованием презентаций «Профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний», «Чистые руки»;

- 16 акций (республиканского, областного и районного уровня), в которых приняло участие 72 884 человека (районная акция «Наш выбор – мир без наркотиков!» среди учащихся учреждений образования Лидского района, межведомственная республиканская профилактическая акция «Вместе за здоровое будущее», областные акции «Каникулы в ритме ЗОЖ», «Зарядка для всех», «Лето – на здоровье!», Здоровое сердце – здоровый организм», «Правильное питание – основа жизни», республиканская акция «Дом без насилия», «Беларусь против табака», межведомственная информационная акция «Наркотики. Ответственность. Последствия»), областная акция «В будущее без риска» и др.

- 33 Дня открытой информации и праздников здоровья, в которых приняло участие 2379 чел.;
 - Единый день информирования в составе информационно-пропагандистских групп Лидского райисполкома по теме «Всемирный день без табака» (3 предприятия, охват 74 чел.);
 - обучение в рамках «Университета здоровья», проведено 7 занятий, охват 175 чел.;
 - обучение в формате постоянно действующего семинара (9/480 чел.).
- Проведено 72 (2021 г. – 75/ 3242 чел.) киноvideосеанса с охватом 4372 человек.

Информационный материал (218) размещается на страницах Интернет-сайтов центра гигиены и эпидемиологии, Лидского райисполкома, предприятий и организаций Лидского района (2021 г. – 155 информационных материалов).

Издательская деятельность в 2022 г.:



Сотрудниками ЦГЭ издана типографским способом листовка «Жыццё – гэта рух!» тиражом 200 экземпляров, переиздано – 137, тиражом 4965 экземпляров.

Обучение кадров – главенствующее направление в информационно-образовательной работе с населением. По различным тематикам здорового образа жизни проведено 82 обучающих семинара, обучено 2776 человек (2021 г. – 40 семинаров/ 1339 человек). Семинары проходят с демонстрацией фильмов и раздачей малых носителей информации для размещения на объектах, сопровождаются социологическими исследованиями.

Используется населением потенциал отдела общественного здоровья в плане консультирования психологом и специалистами по медицинской профилактике по вопросам сохранения здоровья. Проведено 1747 (2021 г. – 26567) консультаций, в том числе 1269 индивидуальных (2021 г. – 17272), 478 (2021 г. – 9295) групповых, 3140 чел. (2021 г. – 43556) консультаций по телефону организованных ООЗ «прямых» линий. Было организовано 15 «прямых» линий (2021 г. – 14). Основные темы обращений – профилактика коронавирусной инфекции, семейные проблемы и консультации психолога по коррективке психоэмоционального состояния, профилактике стрессовых ситуаций, табакокурение, рациональное питание, профилактика гриппа, клещевого энцефалита, ВИЧ-инфекции и др.

Проблема распространения среди населения неинфекционных заболеваний (как ведущих причин общей заболеваемости, общей смертности, смертности в трудоспособном возрасте, инвалидизации, заболеваемости детского населения) является актуальной особенно в период нестабильной эпидемиологической обстановки по коронавирусной инфекции в Лидском

районе. Решением Лидского районного Совета депутатов от 15.08.2022 № 272 утвержден План действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни населения для достижения показателей Целей устойчивого развития на 2022-2024 гг. на территории Лидского района.

Анализ хода реализации профилактических проектов

В Лидском районе реализуются республиканские, областные и районные информационно-образовательные и профилактические проекты. Среди них:

республиканский профилактический проект **«Школа – территория здоровья»** на базах учреждений образования района, охвачено 100 % учащихся, или 16037 человек. К школам, содействующим укреплению здоровья, относятся 2 учреждения образования, к школам здоровья – 31 учреждение образования.

По результатам оценки эффективности реализации проекта «Школа – территория здоровья» по сравнению с прошлым учебным годом наблюдается положительная динамика по показателям:

состояние здоровья учащихся по данным самооценки (в среднем на 2,8 %);

индекс здоровья (в среднем на 1,3 %);

информированность учащихся о факторах риска, влияющих на здоровье (в среднем на 1,47 %);

сформированность у учащихся установки на сохранение здоровья (в среднем на 1,4 %).

Областной профилактический проект **«Твори свое здоровье сам»** среди ГУО «Лицей № 1 г. Лиды», проведено 9 мероприятий (период действия проекта – октябрь 2020 – май 2022 г.) с участием 18 человек.





Профилактический проект «**4К – формула здорового развития**» для учащихся младшего школьного возраста (период действия проекта – октябрь 2020 – июнь 2021 г. и сентябрь 2021 – май 2022 г.), в 2022 г. проведено 5 мероприятий. Общее количество участников составило 28 человек (12 мальчиков и 16 девочек). В ходе реализации проекта был проведен ряд мероприятий, основная часть которых была организована в форме тренингов и развивающих игр. Анализ результатов исследования показал положительную динамику в применении и развитии компетенций 4К.

Так, количество младших школьников с высоким уровнем сформированности социальной компетентности выросло на 10,7 %, со средним уровнем – на 10,8 %. При этом количество участников с низким уровнем снизилось на 21,5 %. В начале проекта только 3 человека (10,7 %) оценивали свои отдельные способности в максимальное количество баллов, то к концу проекта таких ребят стало 11 (39,3 %). В качестве положительного результата расценивается и увеличение среднего ранга «здоровья» и «здорового образа жизни» в системе ценностей респондентов (с 6,8 баллов в начале проекта до 9,4 баллов после реализации проекта).



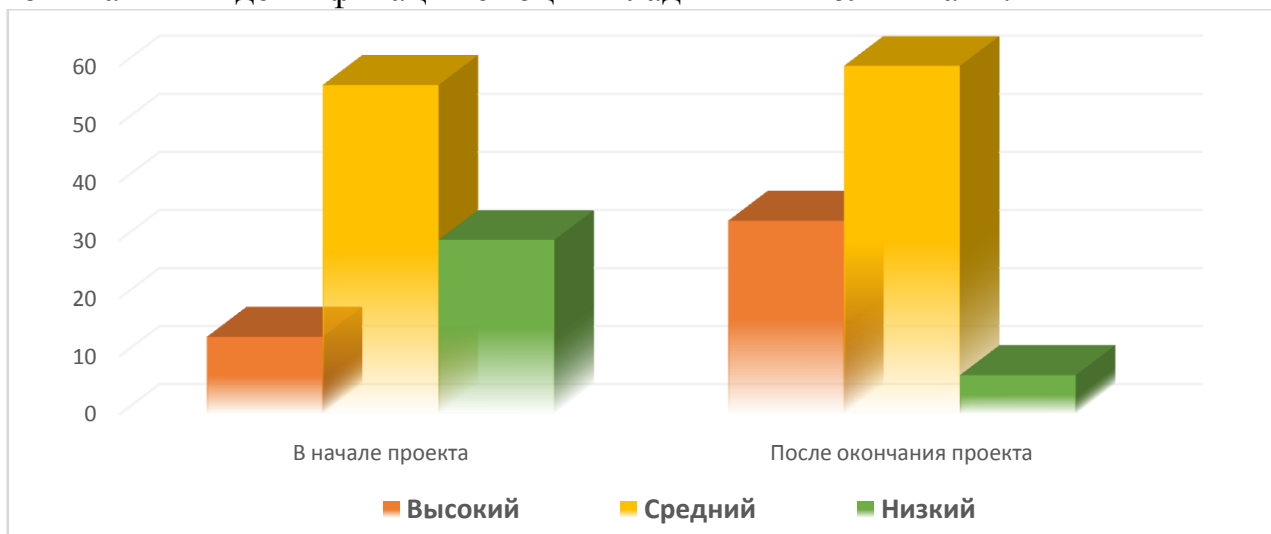
EQ

ШКОЛА ЭМОЦИЙ

Профилактический проект «**EQ/ШКОЛА ЭМОЦИЙ**» для учащихся младшего школьного возраста (период действия проекта – октябрь 2020 – июнь 2021 г. и сентябрь 2021 – май 2022 г.), количество участников 30 чел. Проект был реализован в течение одного учебного года и включал разнообразные мероприятия, содержащие подходы и техники, позволяющие развивать эмоциональную сферу младших школьников, укреплять их психологическое здоровье. Занятия проходили в малых группах (10-15

человек) для того, чтобы каждый участник был максимально вовлечен в мероприятие, смог попробовать на себе все предлагаемые упражнения, техники и приемы. Всего в рамках проекта в 2022 г. было проведено 6 мероприятий для детей.

При анализе результатов исследования определялись уровни восприятия, понимания и идентификации эмоций младшими школьниками.



Распределение участников проекта по уровню эмоционального интеллекта (по М.А. Нгуен)

Результаты исследований позволяют сделать вывод о достаточно высокой эффективности реализованного проекта: рост показателей наблюдается по всем уровням развития эмоциональной сферы детей. Умение разбираться в собственных чувствах и эмоциях, управлять ими является личностным фактором, укрепляющим психологическое и соматическое здоровье ребенка. Развитие эмоционального интеллекта в младшем школьном возрасте позволит детям в будущем лучше управлять своими чувствами, адекватно реагировать на различные ситуации, правильно выстраивать взаимоотношения, конструктивно разрешать возникающие конфликты.



Профилактический проект «**PRO**себя» для учащихся 5-х классов ГУО «Средняя школа № 15 г. Лиды» (2022-2024 гг.). Проект начал работу с сентября 2022 г. В 2022 г. проведено 8 мероприятий, приняло участие 24 человека.

Анализ хода реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки»



В Лидском районе государственный профилактический проект «Здоровые города и поселки» осуществлялся в агрогородке Дитва и г. Лида.

Проект «Дитва – здоровый агрогородок»



В 2022 г. согласно утвержденному решению Дитвянского сельского исполнительного комитета от 18.08.2022 № 71 плану мероприятий всеми заинтересованными службами проведена определенная работа. Организовано 3 выступления на Лидском радио, размещено 4 информации на сайте Лидского зонального

ЦГЭ и Лидского райисполкома.

В 2022 г. в Дитвянской СШ в рамках проекта:

- продолжалась реализация проекта «Зеленые школы», который охватывает ряд мероприятий по водосбережению, биоразнообразию, энергосбережению, отходам, качеству атмосферного воздуха, информационно-экологическому направлению;
- обеспечено участие в инновационном проекте «Внедрение модели безопасного поведения в сети Интернет субъектов образовательного процесса (2022-2025)» (57 учащихся, 8 педагогов);
- реализованы целевые профилактические мини-проекты «Профилактика нерационального питания» среди учащихся 5-11 классов «Переменка» среди учащихся 1-4 классов.



Обеспечен производственный лабораторный контроль за условиями труда на объектах промышленности агрогородка Дитва: охват ПЛК в 2022 г. по предприятиям составил 100 % (по Лидскому району – 99 %).

На ОАО «Торфобрикетный завод Дитва» проведен текущий ремонт производственных помещений тепловозного депо, пожарного депо. Проведены работы по реконструкции вентсистем, по результатам аттестации рабочих мест 28 р/м приведены в соответствие с требованиями гигиенических нормативов. Предприятие ежегодно принимает участие в смотре-конкурсе на лучшую организацию района, находится в пятерке лучших организаций района в своей группе.

В агрогородке Дитва в 2022 г. различные формы материального стимулирования работников, приверженных здоровому образу жизни, использовали:

на ОАО «Торфобрикетный завод «Дитва» – возмещается в размере 50 % стоимость абонементов на посещение спортивных залов, секций, бассейнов;

в ДЦРР п. Дитва и Дитвянской СШ – обеспечено частичное возмещение за стоимость абонементов на посещение спортивных залов, секций, бассейнов (согласно коллективным договорам – 1 базовая величина).

В ДЦРР п. Дитва обеспечено психолого-педагогическое просвещение родителей детей с ОПФР через использование мессенджеров посредством издания электронного журнала «Золотые правила для родителей маленьких исследователей», мини-памяток МЧС по безопасности жизнедеятельности (ежемесячно), предоставление рекомендаций родителям, воспитывающим детей с ОПФР.

С целью популяризации физической активности среди жителей агрогородка Дитва в 2022 г.:

- работники ОАО «ТБЗ Дитва» приняли участие в соревнованиях по «Болотному футболу» среди команд ГПО «Белтопгаз»; показали результаты в спортивно-массовых мероприятиях среди сельских Советов, команд организаций, расположенных в сельской местности: 3 место в легкоатлетической эстафете; 2 место в сдаче нормативов государственного физкультурно-оздоровительного комплекса РБ; 3 место в мини-футболе; 2 место в волейболе (среди мужских команд); 1 место в гиревом спорте; 1 место в дартс эстафете; 1 место в стритболе;



- обеспечено участие учителя физической культуры и здоровья Дитвянской СШ Кудина Е.С. в XVIII рабочей спартакиаде по мини-футболу;

- в Дитвянской СШ организованы объединения по интересам физкультурно-спортивного профиля «Волейбол», «Баскетбол», «Настольный

теннис», «Шашки» (54 учащихся); в течение года проведено 102 физкультурно-оздоровительных, спортивно-массовых мероприятия;

- организована работа спортивного зала школы до 22.00 с целью возможности посещения его жителями агрогородка.

В рамках проекта проведено 119 мероприятий с охватом 1081 человека.

В агрогородке Дитва достигнута устойчивая санитарно-гигиенической обстановки качества окружающей среды:

качество питьевой воды централизованного водоснабжения в течение ряда лет соответствует требованиям как по санитарно-химическим, так и микробиологическим показателям, несмотря на содержание железа в природной воде выше ПДК;

при наличии в черте населенного пункта промышленного предприятия, могущего оказывать неблагоприятное влияние на качество атмосферного воздуха, превышения гигиенических нормативов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не регистрируются;

не выявлено проб пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям.

Отмечается положительная динамика в поведенческих факторах риска здоровью населения агрогородка:

- отмечается увеличение на 1,4 % доли школьников (уч-ся старших классов), ежедневно физически активных (совершают прогулку в быстром темпе не менее 20 минут, ездят на велосипеде, делают утреннюю зарядку, совершают пробежки, посещают тренажерный зал и др. виды физической активности ежедневно) (2020 г. – 94,3 %, 2021 г. – 95,7 %);

- увеличилось на 3,9 % число жителей, которые ежедневно употребляют овощи (кроме картофеля) (2020 г. – 60,9 %, 2021 г. – 63,9 %);

- увеличилось на 0,9 % число жителей, которые ежедневно употребляют фрукты и ягоды (2020 г. – 27,4 %, 2021 г. – 28,3 %);

- уменьшилось на 3% число жителей, не придерживающихся никаких принципов рационального питания (2020 г. – 9,1 %, 2021 г. – 6,1 %);

- снизилось на 2,7 % число курящих в агрогородке (2020 г. – 21,8 %, 2021 г. – 19,1 %).

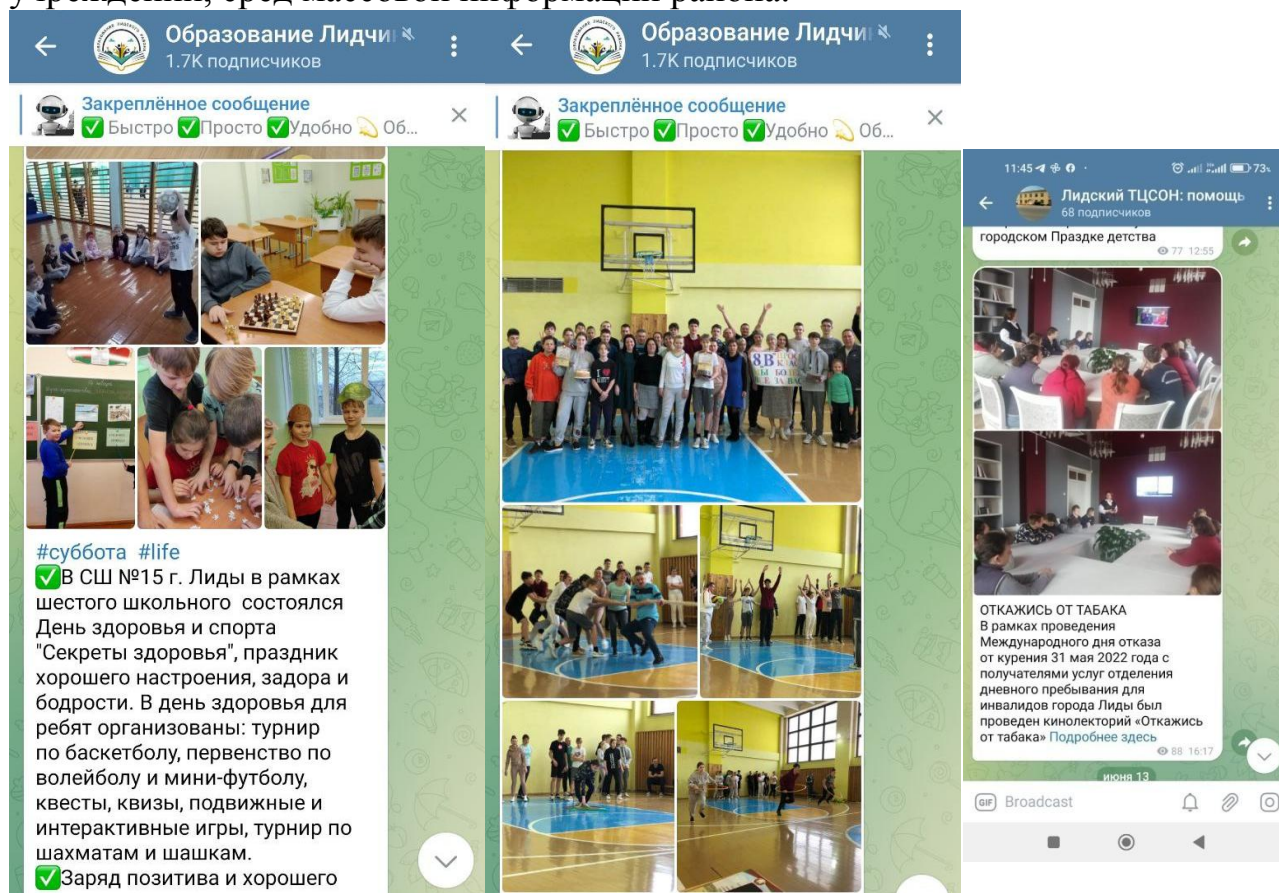
Но увеличилось на 0,9 % число лиц, ежедневно употребляющих алкогольные напитки (2020 г. – 0, 2021 г. – 0,9 %).

Проект «Лида – здоровый город»

План мероприятий по реализации государственного профилактического проекта «Лида – здоровый город» на 2021-2022 гг., утвержденный решением Лидского районного исполнительного комитета от 28.09.2021 № 1047, продолжил свою работу в 2022 г.

С целью популяризации проекта в 2022 г. состоялось 101 выступление на радио, 48 выступлений на телевидении, подготовлено 34 статьи в печати, размещено 205 информации на сайтах участников реализации мероприятий проектов.

Обеспечено освещение проводимых мероприятий в социальных сетях: телеграм-канале «Образование Лидчины», социальных сетях «ВКонтакте», «Одноклассники», «Facebook» отделов и управлений Лидского райисполкома, учреждений, сред массовой информации района.



В рамках Проекта выполнены мероприятия по улучшению благоустройства и инфраструктурного планирования г. Лиды:

увеличена на 1,2 км (с 299,8 км до 301 км) протяженность улиц с твердым покрытием;

имеется 4 велодорожки протяженностью 17 км, 35 велопарковок, 2 пункта проката велосипедов, 2 мастерских для ремонта велосипедов;

выполнено строительство отпусков на тротуары и пешеходные переходы (21 ед.);

в черте города на территории клуба активного отдыха и развлечений «Полярис» оборудован веревочный парк с канатной дорогой и скалодром;



ведется строительство жилого микрорайона «Север», ремонт дворовых территорий по ул. Коммунистической, Горького. Введен в эксплуатацию новый торговый центр «Лидапาร์ค» с благоустройством территории.

С открытием данных объектов на 1,8 % увеличилась физическая активность взрослого населения, занимающегося активными видами спорта.

На постоянной основе обеспечен мониторинг организации питания несовершеннолетних межведомственной постоянно действующей комиссией по контролю за организацией питания обучающихся в учреждениях дошкольного и общего среднего образования с обязательным ежемесячным рассмотрением итогов. Средний показатель охвата горячим питанием в УОСО в 2022/2023 учебном году соответствует 98,5 %. Диетическое питание для обучающихся в соответствии с медицинскими рекомендациями в текущем учебном году организовано для 254 обучающихся.

Во всех торговых объектах города Лиды площадью свыше 400 м² имеются отделы в торговых залах «Здоровое питание», в которых размещается продукция с пониженным содержанием соли, сахара, жира, обогащенных витаминами и минералами, клетчаткой, диетическая и диабетическая продукция.

В августе 2022 г. на территории г. Лида проведена областная акция «Правильное питание – основа жизни». Проведено 72 мероприятия (среди УО, УЗ и предприятий), приняло участие 1133 чел.



В 2022 г. в г. Лида к школам, содействующим укреплению здоровья, отнесены 5 учреждений образования, к школам здоровья – 29 учреждений образования.

По результатам оценки эффективности реализации проекта «Школа – территория здоровья» в 2022 г. в сравнении с прошлым учебным годом наблюдается положительная динамика по всем пяти показателям: состояние здоровья учащихся по данным самооценки – в среднем на 22,9 %, индекс здоровья – на 25,5 %, информированность учащихся о факторах риска, влияющих на здоровье, – на 4,5 %, сформированность у учащихся установки на сохранение здоровья – на 0,9 %.

На основании приказа управления образования Лидского райисполкома от 31.08.2021 № 383 «Об организации деятельности ресурсного центра»

организована работа единого здоровьесберегающего образовательного пространства в учреждении образования «Средняя школа № 9 г. Лиды».

Проведены работы по подготовке всех учреждений образования г. Лиды, в том числе объектов питания и мест проживания, к началу нового 2022/2023 учебного года. На укрепление материально-технической базы учреждений образования Лидского района в 2022 г. израсходовано 449,4 тыс. рублей.

Проводились мероприятия по улучшению условия труда на 7 предприятиях г. Лиды.

По результатам областного смотра-конкурса на лучшую организацию СООО «Бел-Плат Интернешнл» г. Лида заняло 2 место.

В трудовых коллективах г. Лида медицинскими работниками ЦГЭ и ЦРБ проведены мероприятия, направленные на пропаганду ЗОЖ, профилактику табакокурения и употребления алкогольных напитков, создание наглядной агитации:

проведены Единые Дни информирования в составе информационно-пропагандистских групп Лидского райисполкома:



- по теме Всемирного дня без табака для работников предприятий г. Лиды: ОАО «Лидское пиво», ОАО «Лиданефтепродукт»;
- по теме Всемирного дня борьбы со СПИДом и профилактики гриппа и COVID-19: для работников банков, учреждений спорта, работающих на ОАО «Завод Оптик»;

6 Дней открытой информации (396 чел.);

по различным вопросам ЗОЖ подготовлено 17 стендов, 12 выставок ИОМ.



На территории г. Лида 11 предприятий использует различные формы материального стимулирования работников, приверженных здоровому образу жизни:

1. УП «Барановичское отделение «Белорусской железной дороги» Локомотивное депо Лида;

2. Государственное предприятие «Конус». Завод горячего цинкования;

3. ОАО «Лидские пищевые концентраты»;

4. Иностранное предприятие «Белтекс Оптик»;

5. ОАО «Лидахлебопродукт»;

6. ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат»;

7. СЗАО «ЛИПЛАСТ-СПб»;

8. Лидагаз ПУ ПРУП Гроднооблгаз;

9. Филиал «Лидские электрические сети» РУП «Гродноэнерго»;

10. Филиал «Лидские тепловые сети» РУП «Гродноэнерго»;

11. ОАО «Завод «Оптик».

На ГП «КОНУС» РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси» в качестве прибавки к премии выплачивается по 1,5 базовой величины всем некурящим.

Коллективными договорами на всех предприятиях, имеющих профсоюзную организацию, предусмотрено возмещение стоимости оздоровительной путевки, на ряде организаций предусмотрено возмещение стоимости абонентов (филиал Лидские электрические сети, Лидская дистанция пути и др.).

В учреждениях образования обеспечено проведение профилактических мероприятий ко Всемирному дню некурения (акции, классные/информационные часы, онлайн-конкурсы, конкурсы листовок, распространялись памятки среди учащихся и родителей). Для учащихся учреждений образования проведена районная акция «Табак – угроза нашей окружающей среде» (в рамках Всемирного дня без табака), «ЗОЖ – викторина «Остров спасения – жизнь без курения».

В учреждениях дополнительного образования детей и подростков проведены: интерактивная игра «Я дышу свободно», информ-дайджест «Под грифом «ОПАСНОСТЬ», интерактивное занятие «Полезные привычки – здоровый образ жизни», игра-упражнение «Курению – бой!».

Проводились профилактические мероприятия ко Всемирному дню без табака, Всемирному дню некурения в учреждениях, подчиненных отделу культуры Лидского райисполкома: урок здоровья «Непрыемная история» в филиале «Лидская городская библиотека № 2»; тест-беседа «Курить – это вредно, дорого и не модно» в филиале «Лидская городская библиотека № 6»; час информации «Тайна едкого дыма» в филиале «Лидская городская детская библиотека»; интерактивная школа здоровья «Моладзь супраць тытуню» в Лидской районной библиотеке имени Янки Купалы; информационный час «От сигареты откажись! И без нее прекрасна жизнь!» в филиале «Лидская городская библиотека № 3».

К антитабачным мероприятиям присоединился и Лидский районный территориальный центр социального обслуживания населения: проведена

акция «Мы говорим курению «Нет!» (с участием пожилых волонтеров), информационная акция с участием ростовых фигур с распространением флаеров с информацией о вреде курения и о работе флюорографического кабинета «Сигарету не бери и здоровье укрепи», посвященная Всемирному дню без табака; организован кинолекторий «Откажись от табака».

Проведен Единый день информирования по теме «Табак и здоровье» в составе информационно-пропагандистских групп Лидского райисполкома на 2 предприятиях г. Лида (37 чел.), 6 Дней открытой информации (396 чел.), 7 семинаров (149 чел.), 9 постоянно действующих семинаров (480 чел.), 7 занятий в формате «Университет здоровья» (282 чел.), 80 консультаций (330 чел.). Подготовлено 17 стендов, 12 выставок ИОМ.

В Лидском районе зонами, свободными от табачного дыма, объявлены 10 предприятий (организаций): АЗС № 1 и № 7, МАЗС № 5 и № 8 ОАО «Лиданефтепродукт», АЗС № 50, МАЗС № 20 ИООО «Газпромнефть-Гроднооблнефтепродукт», МАЗС № 45 и № 48 ИООО «Лукойл-Белоруссия», АЗС № 57 РУП «Беларуснефть-Гроднооблнефтепродукт», государственное предприятие «Конус» Завод горячего цинкования».

Лидским зональным ЦГЭ проведено 12 родительских собраний (770 чел.). С 2022-2023 учебного года действует приказ управления образования Лидского райисполкома от 23.10.2022 № 446 «О создании районной лекторской группы» для проведения районного родительского лектория по проблемам воспитания детей.



В учреждениях образования г. Лида обеспечено проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни. Функционируют постоянно действующие формы воспитания культуры здорового образа жизни (2022/2023 учебный год – охват учащихся составляет 85,1 %, организовано 495 групп с охватом 11524 учащихся).

С целью развития и поддержки местных инициатив, направленных на сохранение и укрепление здоровья:

реализуются социально-экологический проект «Открытое сердце», инклюзивный экологический проект «ЭкоДом и дети в нём», проект «Молодёжь и ЗОЖ: формула ответственности».

Специалистами отделения социальной адаптации и реабилитации государственного учреждения Лидского территориального центра социального обслуживания населения проведены мероприятия, направленные на сохранение и укрепление здоровья пожилых людей в рамках работы клуба «Активное долголетие»: мастер-класс по оздоровительной физкультуре на дому у одиноких, одиноко проживающих пожилых граждан с ограниченной двигательной активностью по принципу «пожилой-пожилому», командно-спортивные соревнования «Со спортом дружат взрослые и дети», посвящённые Всемирному Дню здоровья, с участием учащихся ГУО «СШ № 10 г. Лиды», акция «За здоровый образ жизни», конкурс красоты и элегантности ко Дню пожилых людей, районный марафон по скандинавской ходьбе.



В г. Лида достигнута устойчивая санитарно-гигиенической обстановка качества окружающей среды: качество питьевой воды централизованного водоснабжения в течение ряда лет соответствует требованиям как по санитарно-химическим, так и микробиологическим показателям, несмотря на содержание железа в природных артскважинах выше ПДК. При наличии в черте города промышленных предприятий, оказывающих неблагоприятное влияние на качество атмосферного воздуха, превышения гигиенических нормативов в атмосферном воздухе не регистрируются.

Отмечается положительная динамика в поведенческих факторах риска здоровью населения города:

количество курящих мужчин практически не изменилось (2021 г. – 20,3 %, 2022 г. – 20,7 %);

отмечается снижение на 1,4 % курящих женщин (с 17,3 % в 2021 г. до 15,9 % в 2022 г.);

увеличилось число лиц, желающих бросить курить: на 5,2 % среди женщин (с 30,3 % в 2021 г. до 35,5 % в 2022 г.), на 23,1 % среди мужчин (с 25,6 % в 2021 г. до 48,7 % в 2022 г.);

уменьшилось число лиц, употребляющих спиртные напитки ежедневно и несколько раз в неделю, – на 5,1 % среди мужчин (с 29,0 % в 2021 г. до 23,9 % в 2022 г.); на 3,2 % среди женщин (с 9,9 % в 2021 г. до 6,7 % в 2022 г.).

При оценке двигательной активности жителей г. Лида отмечается:

- увеличение числа респондентов, совершающих ежедневные прогулки в быстром темпе не менее 20 минут, – на 8,2 % среди женщин (с 27,7 % в 2021 г. до 35,9 % в 2022 г.) и на 7,0 % среди мужчин (с 29,7 % в 2021 г. до 36,7 % в 2022 г.);
- увеличение числа жителей, ежедневно катающихся на велосипеде, – на 2,5 % среди женщин (с 3,7 % в 2021 г. до 6,2 % в 2022 г.) и на 2,8 % среди мужчин (с 5,2 % в 2021 г. до 8 % в 2022 г.);
- увеличение числа лиц, которые ежедневно делают утреннюю зарядку, на 5,6 % среди женщин (с 2,6 % в 2021 г. до 8,2 % в 2022 г.) и на 4,8 % среди мужчин (с 0,5 % в 2021 г. до 5,3 % в 2022 г.).

Всего в рамках проекта проведено 2636 мероприятий, охват 109537 человек.

Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих и биологических рисков среди населения

Анализ распространенности поведенческих факторов риска здоровью населения Лидского района (по итогам проведенного в 2022 г. социологического опроса) доказывает, что на территории районе не достигается устойчивость по многим показателям:

курит постоянно 19,9 % (2019 г. – 9,5 %, 2020 г. – 7,2 %, 2021 г. – 21,2 %) женщин и 28,1 % (2019 г. – 40,6 %, 2020 г. – 31,9 %, 2021 г. – 24,2 %) мужчин; отмечается рост числа курящих мужчин на 3,9 %;

ежедневно употребляют алкогольные напитки (включая пиво): 0 % (2019 г. – 3,1 %, 2020 г. – 2,1 %, 2021 г. – 0,5 %) мужчин; отмечается снижение числа мужчин, ежедневно употребляющих алкогольные напитки, на 0,5 %;

употребляют алкогольные напитки (включая пиво) 2-3 раза в неделю – 1 % (2019 г. – 3,2 %, 2020 г. – 2,1 %, 2021 г. – 3,1 %) женщин и 10,9 % (2019 г. – 11,5 %, 2020 г. – 10,6 %, 2021 г. – 15,3%) мужчин; отмечается снижение числа женщин и мужчин, употребляющих алкогольные напитки (включая пиво) 2-3 раза в неделю: женщин – на 2,1 %, мужчин – на 4,4 %;

только 39,9 % (2019 г. – 42,0 %, 2020 г. – 50,2 %, 2021 г. – 48,3 %) мужчин и женщин ежедневно употребляют в своем рационе овощи; отмечается снижение числа мужчин и женщин, ежедневно употребляющих в своем рационе овощи, на 8,4 %;

69,6 % (2019 г. – 40,1 %, 2020 г. – 50,3 %, 2021 г. – 36,7 %) населения занимается ежедневно физической активностью; отмечается увеличение числа мужчин и женщин, занимающихся ежедневно физической активностью, на 32,5 %.

Приоритетные направления деятельности:

реализация государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» в агрогородке Дитва и городе Лида;

реализация профилактических проектов и мероприятий с учетом дифференцированного подхода, целевой аудитории и сложившейся ситуации (экологический, демографической, показателей заболеваемости);

разработка и реализация взаимодействия между лечебной и санитарно-эпидемиологической службами, межведомственного взаимодействия на уровне местных органов власти, межведомственных советов с целью решения актуальных вопросов формирования здорового образа жизни; взаимодействие по данному направлению с международными, общественными организациями;

информационно-образовательная деятельность по вопросам формирования здорового образа жизни, в т.ч. с использованием инновационных технологий, социальной рекламы, с максимальным освещением вопросов воздействия на основные факторы риска: потребление алкоголя, курение, гиподинамия, нерациональное питание;

выполнение задач цели устойчивого развития № 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте», в том числе расширение реализации Рамочной конвенции ВОЗ по борьбе против табака, наращивание потенциала раннего предупреждения и снижения рисков для здоровья.

РАЗДЕЛ 7

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

7.1. Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения

В Лидском районе в 2022 г. сохранилась тенденция к сокращению численности населения. Возрастная структура населения района соответствует регрессивному типу, сохраняется высокий уровень демографической старости.

Для Лидского района, как и в целом для Гродненской области, характерен высокий уровень урбанизации населения. В городах (Лида и Березовка) проживает 84,9 % жителей района.

Численность городского населения в период 2013-2022 гг. характеризовалась тенденцией к росту, сельского – умеренной тенденцией к снижению.

В возрастной структуре удельный вес населения моложе трудоспособного и в трудоспособном возрасте выше среднеобластного уровня, а доля лиц старше трудоспособного возраста – ниже, поэтому коэффициент демографической нагрузки ниже, чем по Гродненской области.

В половозрастной структуре населения численность мужчин превышает численность женщин от рождения до 40 лет. В сельской местности наблюдается наиболее выраженная диспропорция полов.

Отмечается тенденция к снижению численности женщин фертильного возраста (15-49 лет). Среди всего женского населения района доля женщин в возрасте 15-49 лет составила 41,0 %, в городах – 42,8 %, в сельской местности – 31,0 %. «Дефицит» женского населения фертильного возраста усугубляет риски низкого воспроизводства сельского населения.

Лидский район относится к районам со старым населением: удельный вес населения в возрасте 65 лет и старше в 2022 г. составил 14,8 %. Причинами демографического старения являются снижение рождаемости, снижение смертности в старших возрастных группах, связанное с увеличением средней продолжительности жизни, миграция молодого населения и др. Старение населения неизменно приводит к росту числа пациентов с хронической коморбидной патологией, значительному увеличению объемов как медицинских, так и социальных услуг.

По показателям первичной заболеваемости всего населения и показателям общей и первичной заболеваемости детского населения в 2022 г. и в среднем за 2018-2022 гг. Лидский район относится к территории «риска» среди административных территорий области.

В период 2013-2022 гг. показатели общей и первичной заболеваемости всего населения Лидского района характеризовался умеренной тенденцией к росту. По уровню среднеголетних показателей общей и первичной

заболеваемости всего населения район занял 5 и 2 ранговое место среди административных территорий области.

В структуру общей заболеваемости всего населения Лидского района в 2022 г. основной вклад внесли болезни органов дыхания, болезни системы кровообращения, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни глаза и его придаточного аппарата, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, психические расстройства и расстройства поведения; в структуру первичной заболеваемости – болезни органов дыхания, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани.

Анализ состояния здоровья населения в разрезе микротерриторий Лидского района показал, что в 2022 г. выше среднерайонных уровней были показатели общей и первичной заболеваемости всего населения г. Лида, в районе обслуживания Дитвянского врачебного участка, первичной заболеваемости – всего населения г. Березовка.

В период 2013-2022 гг. показатели общей и первичной заболеваемости взрослого населения 18 лет и старше характеризовались умеренной тенденцией к росту. По уровню среднемноголетних показателей район занял 8 и 7 ранги соответственно среди административных территорий области.

Анализ заболеваемости населения в возрасте 18 лет и старше по микротерриториям показал, что в 2022 г. выше среднерайонных уровней были показатели общей заболеваемости населения в районе обслуживания Дитвянского, Голдовского, Тарновского врачебных участков и г. Лида, первичной заболеваемости – Дитвянского ВУ, г. Березовка, Голдовского, Бердовского, Тарновского и Ваверского врачебных участков.

В структуру общей заболеваемости населения в возрасте 18 лет и старше основной вклад в 2022 г. внесли болезни системы кровообращения, болезни органов дыхания, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, новообразования, психические расстройства и расстройства поведения, болезни глаза и его придаточного аппарата, болезни органов пищеварения; в структуру первичной заболеваемости – болезни органов дыхания, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, болезни системы кровообращения, болезни органов пищеварения.

В структуре первичной заболеваемости населения в трудоспособном возрасте лидировали болезни органов дыхания, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани; населения старше трудоспособного возраста – болезни органов дыхания, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, некоторые инфекционные и паразитарные болезни.

Показатели общей и первичной заболеваемости детского населения (0-17 лет) Лидского района в период 2013-2022 гг. были выше среднеобластных уровней (кроме 2017 г.) и характеризовались умеренной тенденцией к снижению. По уровню среднемноголетних показателей общей и первичной заболеваемости детей район занял 2 ранг среди административных территорий области.

В структуру общей и первичной заболеваемости детского населения наибольший вклад внесли болезни органов дыхания, болезни глаза и его придаточного аппарата, некоторые инфекционные и паразитарные болезни.

Показатели первичной заболеваемости психическими расстройствами и расстройствами поведения в возрастных группах населения Лидского района имеют разную тенденцию в динамике: всего населения – незначительный рост, взрослого населения 18 лет и старше – умеренный рост, детского населения – значительное снижение. В период 2018-2022 гг. среди населения Лидского района отмечается тенденция к снижению показателя первичной заболеваемости алкоголизмом.

В период 2013-2022 гг. в Лидском районе отмечалась стабилизация показателя первичной инвалидности населения 18 лет и старше, умеренная тенденция к росту – показателей среди населения в трудоспособном и детском возрасте. По уровню среднего многолетнего показателя первичной инвалидности среди детского населения Лидский район относится к территории «риска».

По результатам профилактических осмотров по удельному весу детей школьного возраста с впервые выявленным понижением остроты зрения территория Лидского района также относится к территории «риска».

Выявленные тенденции состояния здоровья учащихся указывают на необходимость совершенствования среди данного контингента профилактической деятельности, направленной на выработку устойчивой мотивации сохранения собственного здоровья, отработку умений и навыков здоровьесберегающего поведения, и, в целом, – содействие первичной профилактике неинфекционных заболеваний.

В целях обеспечения детей и подростков в организованных коллективах рациональным питанием, создания условий для приготовления безопасного и качественного питания детей в соответствии с рекомендациями (предписаниями) Лидского зонального ЦГЭ установлены пароконвектоматы на объектах питания 17 учреждений образования, приобретена 41 единица современного торгово-технологического и холодильного оборудования.

Улучшено санитарно-техническое состояние 10 школ и 4 дошкольных учреждений. Во всех учреждениях образования решен вопрос по обеспечению конторками 1-7 классов для снятия статической нагрузки во время учебных занятий.

Заболеваемость с временной нетрудоспособностью работающих в Лидском районе ниже показателей заболеваемости по Гродненской области.

В структуре заболеваемости с временной нетрудоспособностью наибольший удельный вес занимали болезни органов дыхания, болезни костно-

мышечной системы и соединительной ткани, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, травмы от воздействия внешних причин, не связанные с производственным фактором, болезни системы кровообращения.

Скоординированная работа Лидского зонального центра гигиены и эпидемиологии, руководителей субъектов хозяйствования, учреждений здравоохранения и органов власти и управления способствовала 100 % охвату обязательными периодическими медицинскими осмотрами работающих.

На предприятиях пищевой промышленности продолжается работа по выработке специализированных и обогащенных пищевых продуктов с учетом потребностей различных возрастных групп и состояния здоровья людей.

В рамках реализации Целей устойчивого развития в районе профилактики неинфекционных заболеваний и формирования у населения здорового образа жизни специалистами Лидского зонального центра гигиены и эпидемиологии ведется профилактическая работа с ведомствами и руководителями предприятий пищевой промышленности по инициированию выработки и реализации продуктов питания лечебно-профилактического назначения, обогащенных микро- и макроэлементами, витаминами, бифидобактериями.

Одной из основных стратегических целей пищевых предприятий Лидского района является обеспечение внутреннего рынка достаточным количеством биологически полноценных, экологически чистых и безопасных продуктов питания с учетом потребностей различных возрастных групп и состояния здоровья людей.

По результатам мониторинга в течение последних лет остается стабильно низким удельный вес проб продуктов питания, не соответствующих гигиеническим нормативам по показателям безопасности. Не регистрируется вспышечная заболеваемость среди населения, связанная с употреблением продукции, вырабатываемой предприятиями пищевой промышленности.

Растущие темпы модернизации предприятий пищевой промышленности способствуют переходу на новый уровень контроля качества и безопасности выпускаемой продукции; отмечается положительная динамика улучшения материально-технического состояния предприятий.

Проведенная с субъектами хозяйствования информационно-образовательная и разъяснительная работа позволила снизить количество нарушений «текущего характера» на торговых объектах: обращение продукции с истекшим сроком годности, без маркировки или с неполной информацией о товаре, несоблюдение условий хранения, неудовлетворительное санитарное состояние торгового, технологического, холодильного оборудования, не содержание в чистоте торговых помещений.

Качество атмосферного воздуха в районе в рамках проведения социально-гигиенического мониторинга контролируется лабораторией Лидского зонального ЦГЭ в г. Лида, в г. Березовка и в 10 сельских населенных пунктах. Превышения максимальных разовых предельно-допустимых концентраций (ПДК_{мр}) загрязнителей атмосферного воздуха не регистрировались.

Суммарный показатель загрязнения атмосферного воздуха «Р» в 2022 г. в контролируемых населенных пунктах соответствует I (допустимому) уровню

загрязнения атмосферного воздуха. Основной вклад в загрязнение вносят азота (IV) оксида (азота диоксид) и твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль).

Потенциальный риск развития немедленного (рефлекторного) действия загрязняющих атмосферный воздух веществ во всех населенных пунктах Лидского района, охваченных мониторинговым наблюдением, оценивается как приемлемый ($Risk < 0,05$). При приемлемом уровне риска практически исключается рост заболеваемости населения, связанный с воздействием оцениваемого фактора, и, как правило, отсутствуют неблагоприятные медико-экологические тенденции.

Проекты зон санитарной охраны разработаны для 100 % коммунальных и ведомственных централизованных систем питьевого водоснабжения, что позволяет владельцам выполнять мероприятия по предупреждению загрязнения источников водоснабжения. Комплекс профилактических и санитарно-технических мероприятий, проводимых на водопроводах, позволяет улучшить качество воды по микробиологическим показателям.

Повышенное содержание железа является причиной обращений населения на качество подаваемой питьевой воды. Строительство станций обезжелезивания позволяет в определенной степени решить данную социальную проблему.

Скоординированная работа надзорных (контрольных) служб, органов власти и управления способствовала улучшению санитарного состояния территории Лидского района и благоустройству населенных пунктов.

Натурные инструментальные измерения ППЭ ЭИП подтверждают данные расчетов распределения потока энергии от радиотехнических объектов на территории Лидского района. Превышений предельно-допустимых уровней электромагнитных излучений радиочастотного диапазона не зарегистрировано.

Радиационная обстановка на территории Лидского района остается стабильной.

На территории Лидского района в 2022 г. уровень общей инфекционной заболеваемости (без гриппа и острых респираторных вирусных инфекций) значительно вырос (на 55,6 %), а заболеваемость детей до 18 лет выросла в 1,8 раза.

В целом эпидемическая ситуация по основным нозологическим формам инфекционных и паразитарных заболеваний не превышала эпидемический порог. Отмечались характерные для инфекционных патологий сезонные колебания. Вспышки инфекционных заболеваний среди населения и в организованных коллективах не регистрировались.

В Лидском районе в 2022 г. наблюдался рост заболеваемости скарлатиной, ветряной оспой, снижение заболеваемости менингококковой инфекцией. В целом эпидситуация оценивается как контролируемая.

В 2022 г. иммунизация населения Лидского района позволила обеспечить охват вакцинацией детского и взрослого населения на оптимальных уровнях и поддерживать благополучную эпидемиологическую ситуацию по «вакциноуправляемым» инфекциям: не регистрировались случаи заболевания

дифтерией, столбняком, полиомиелитом, краснухой, эпидемическим паротитом.

Эпидемическая ситуация по заболеваемости туберкулезом в 2022 г. в Лидском районе оставалась благополучной и контролируемой. Продолжилась тенденция к снижению заболеваемости. В структуре заболеваемости активным туберкулезом туберкулез органов дыхания составил 100 %.

Заболеваемость острыми кишечными инфекциями в 2022 г. суммарно увеличилась в 1,8 раза, но среднеобластной показатель заболеваемости не превышен. В возрастной структуре заболеваемости острыми кишечными инфекциями преобладают дети в возрасте 0-14 лет.

Вспышки и групповые заболевания острыми кишечными инфекциями, в том числе связанные с питанием в организованных коллективах и потреблением недоброкачественной продукции предприятий пищевой промышленности, общепита не регистрировались.

Заболеваемость сальмонеллезом уменьшилась, среднеобластной показатель заболеваемости не превышен. По данным факторного анализа заражение сальмонеллезом, в основном, связано с употреблением продукции животного происхождения, главным образом, мяса птицы и яиц, и других мясных продуктов, приготовленных в домашних условиях с нарушением технологии, на данный фактор приходится 70,0 %.

Заболевания вирусными гепатитами с фекально-оральным механизмом передачи в 2022 г. не регистрировались. Отмечена стабилизация показателя заболеваемости острыми парентеральными вирусными гепатитами, в 2021-2022 гг. случаи острого вирусного гепатита не регистрировались.

Динамика заболеваемости хроническими гепатитами характеризуется тенденцией к увеличению. Показатель заболеваемости первично-хроническими гепатитами в 2022 г. увеличился на 64,3 %.

Проведение плановой иммунизации против вирусного гепатита В способствовало снижению уровня заболеваемости вирусным гепатитом В и отсутствию носительства маркеров вирусного гепатита В, соответственно, увеличилась доля заболеваемости гепатитом С. Носителей парентеральных вирусных гепатитов в 2022 г. не выявлено.

Инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в 2022 г. в Лидском районе не зарегистрировано.

В 2022 г. в Лидском районе отмечено снижение заболеваемости ВИЧ-инфекцией, зарегистрировано 23 случая, но в целом эпидситуация остается напряженной. Распространенность ВИЧ-инфекции в районе превышает областной показатель.

Анализ путей инфицирования ВИЧ в 2022 г. показывает, что в 87 % случаев заражение произошло половым путем, в 13 % – инъекционным путем при введении наркотических веществ.

Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости населения Лидского района показывает, что эпидпроцесс по всем нозологическим формам не имеет территориальных особенностей в сравнении с областным и республиканским характеристиками.

Общая инфекционная заболеваемость населения Лидского района характеризуется средним или низким уровнем, очень близка к таковой в других районах не только Гродненской области, но и в районах других областей республики.

Сохраняется прогноз роста хронизации и инвалидизации населения вследствие парентеральных вирусных гепатитов.

В силу того, что воспитание духовной культуры и обеспечение идеологической устойчивости является одной из главнейших задач государственной политики Республики Беларусь, надзор за ВИЧ-инфекцией должен сохраниться и стать основанием для дальнейшего, более настойчивого привлечения к профилактическим мероприятиям всех секторов общества.

Благодаря охвату вакцинацией более 97 % населения (при рекомендации ВОЗ – не менее 95 %) заболеваемость по многим управляемым воздушно-капельным инфекциям сведена до спорадической.

Санитарно-гигиеническая и эпидемиологическая ситуация в районе по состоянию на 2022 г. свидетельствует об актуальности улучшения деятельности субъектов социально-экономической деятельности по уменьшению рисков здоровью населения для повышения устойчивости развития территории.

В Лидском районе во взаимодействии с органами исполнительной власти, заинтересованными ведомствами и организациями среди различных слоев населения с акцентом на подрастающее поколение осуществляется информационно-образовательная работа по формированию у населения самосохранительного поведения и мотивации на сохранение и укрепление здоровья. В районе реализуются республиканские, областные и районные информационно-образовательные и профилактические проекты. В агрогородке Дитва и г. Лида осуществляется государственный профилактический проект «Здоровые города и поселки».

7.2. Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов ЦУР по вопросам здоровья населения



Показатель 3.3.1 «Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу, возрасту и принадлежности к основным группам населения»

Работа по профилактике ВИЧ-инфекции базировалась на основе поставленных задач подпрограммы 5 «Профилактика ВИЧ-инфекции» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 гг.,

Целей устойчивого развития, принятых Республикой Беларусь, Политической декларации по ВИЧ/СПИДу.

В период 2021-2025 гг. показатель ЦУР 3.3.1 в Лидском районе, как и в Гродненской области, имел тенденцию к снижению. В 2022 г. показатель заболеваемости на 1000 неинфицированных, при целевом значении для Республики Беларусь на 2022 г. 0,25, в Лидском районе составил 0,17, в том числе среди мужчин – 0,22, среди женщин – 0,13 (табл. 11).

Таблица 11 – Динамика показателя ЦУР 3.3.1. Число новых заражений ВИЧ (оценочное количество) в Лидском районе и Гродненской области (на 1000 неинфицированных)

	Категория населения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Лидский район	Все население, в том числе:	0,24	0,16	0,16	0,27	0,16	0,20	0,17
Гродненская область		0,12	0,11	0,08	0,09	0,08	0,07	0,07
Лидский район	мужчины	0,33	0,19	0,11	0,40	0,16	0,27	0,22
Гродненская область		0,15	0,16	0,10	0,12	0,10	0,10	0,11
Лидский район	женщины	0,17	0,12	0,19	0,17	0,152	0,14	0,13
Гродненская область		0,10	0,07	0,06	0,07	0,06	0,04	0,04
Лидский район	0-14 лет, в том числе:	0,000	0,000	0,083	0,000	0,042	0,00	0,00
Гродненская область		0,006	0,006	0,010	0,000	0,006	0,00	0,00
Лидский район	мужчины	0,000	0,000	0,000	0,000	0,080	0,00	0,00
Гродненская область		0,010	0,000	0,000	0,000	0,010	0,00	0,00
Лидский район	женщины	0,000	0,000	0,171	0,000	0,000	0,00	0,00
Гродненская область		0,000	0,010	0,020	0,000	0,000	0,00	0,00
Лидский район	15 лет и старше, в том числе:	0,30	0,19	0,17	0,33	0,18	0,24	0,21
Гродненская область		0,14	0,13	0,09	0,11	0,10	0,08	0,09
Лидский район	мужчины	0,41	0,24	0,14	0,50	0,18	0,34	0,28
Гродненская область		0,20	0,20	0,12	0,15	0,13	0,12	0,13
Лидский район	женщины	0,20	0,15	0,20	0,20	0,18	0,17	0,15
Гродненская область		0,10	0,08	0,06	0,08	0,07	0,05	0,05

В 2022 г. в сравнении с 2021 г. в Лидском районе отмечено снижение на 14,8 % числа случаев новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных.

В целом по Лидскому району, как и по Гродненской области, целевое значение показателя (0,2 к 2025 г.) в 2022 г. достигнуто.

Наличие положительной динамики прогресса достижения показателя 3.3.1 подтверждают также косвенные индикаторы за 2019-2022 гг. (табл. 12).

Таблица 12 – Косвенные индикаторы по достижению показателя ЦУР 3.3.1 по Лидскому району за 2019-2022 г.г.

Наименование показателя	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Процент ЛЖВ ПИН, получающих АРВ-терапию, от количества ЛЖВ ПИН, знающих свой ВИЧ-статус, %	78,6 %	67,0 %	91,9 %	80,0 %
Процент ЛЖВ ПИН, имеющих неопределяемую вирусную нагрузку, от количества ЛЖВ ПИН, получающих АРВ-терапию, %	13,3 %	35,8 %	61,4 %	72,9 %
Показатель вертикальной передачи ВИЧ от матери ребенку среди детей, родившихся от ВИЧ-инфицированных матерей в отчетном году, %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Показатель заболеваемости 4 стадией ВИЧ-инфекции, на 100 тысяч населения	7,6	10,3	10,4	9,6
Показатель смертности от заболеваний и состояний, связанных с 4 стадией ВИЧ-инфекции, на 100 тысяч населения	1,5	2,2	1,5	1,48
Процент случаев 4 стадии ВИЧ-инфекции среди впервые выявленных пациентов	7,6 %	10,3 %	0,0 %	0,0 %
Процент случаев ВИЧ-инфекции среди лиц без определенной деятельности	45,9 %	19,0 %	51,8 %	43,5 %
Процент случаев ВИЧ-инфекции среди лиц, выявленных в учреждениях ДИН МВД	12,7 %	0,0 %	0,0 %	13,0 %
Процент случаев ВИЧ-инфекции среди работающего населения	48,6 %	66,6 %	25,9 %	34,8 %
Процент случаев ВИЧ-инфекции среди учащихся (школьников, учащихся ПТУ, ССУЗов, студентов ВУЗов)	0,0 %	4,7 %	0,0 %	0,0 %
Процент случаев ВИЧ-инфекции у иностранных граждан, %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Удельный вес парентерального пути передачи в общей структуре путей передачи ВИЧ-инфекции, %	2,7 %	4,8 %	11,1 %	13,1 %
Удельный вес полового пути передачи в общей структуре путей передачи ВИЧ-инфекции, %	97,2 %	95,2 %	81,5 %	86,9 %
Удельный вес вертикального пути передачи в общей структуре путей передачи ВИЧ-инфекции, %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Процент охвата населения скрининговым обследованием на ВИЧ, %	14,9 %	12,0 %	16,1 %	17,4 %
Показатель первичной серопозитивности населения по результатам скрининговых исследований на ВИЧ, %	0,3 %	0,3 %	0,2 %	0,12 %
Показатель первичной серопозитивности беременных женщин по результатам скрининговых исследований на ВИЧ, %	0,10 %	0,04 %	0,10 %	0,05 %

В Лидском районе принимаются меры по выполнению основных индикаторов Плана дополнительных мероприятий по обеспечению достижения глобальной цели Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИДу (ЮНЭЙДС) «95-95-95» к 2026 г.

Охват комбинированной антиретровирусной терапией ВИЧ-позитивных пациентов, нуждающихся в лечении, составил 91,7 % при среднеобластном показателе 86 %. В 2022 г. обследовано на вирусную нагрузку ВИЧ 94,5 % человек из подлежащих, не обследовано 5,5 % по причине их собственного нежелания обследоваться.

В 2022 г. не допущена передача ВИЧ от ВИЧ-инфицированной матери ребенку.

Показатель приверженности к лечению ВИЧ-инфицированных в 2022 г. остался на уровне показателя 2021 г. и составил 83 %, что ниже среднеобластного показателя на 4,2 % (87,2 %). Низкий показатель обусловлен нерегулярным (недобросовестным) приемом АРВ-терапии 46 пациентами.

В районе создана система, обеспечивающая всеобщую доступность консультирования и тестирования на ВИЧ-инфекцию. В алгоритм диагностики ВИЧ-инфекции включено использование экспресс-тестов по крови, что позволяет сократить время от момента сдачи крови до установления диагноза и вовлечения пациента в процесс лечения. В 2022 г. для диагностики ВИЧ-инфекции в отделениях Лидской ЦРБ было использовано 567 экспресс-тестов по крови.

Населению предоставлена возможность проведения самотестирования с использованием экспресс-тестов на ВИЧ по слюне, реализуемых через аптечную сеть.

В 2022 г. в Лидском районе прошли обследование на антитела к ВИЧ в скрининге методом ИФА 23377 человек, что составило 17,4 % от общей численности населения, по Гродненской области – 12,8 % (2021 г. – 21792 человека и 16,1 % соответственно, по Гродненской области – 11,2 %).

Скрининг населения на ВИЧ-инфекцию осуществляется по 4-м группам показаний: обязательное медицинское освидетельствование на ВИЧ (доноры, реципиенты, беременные); клинические показания; эпидемиологические показания; добровольное обследование с профилактической целью.

Наибольшую долю среди вновь выявленных в 2022 г. ВИЧ-инфицированных составили лица, обследованные на добровольной основе, выявляемость составила 0,12 % в данной группе, учитывая ее большую численность.

В группе лиц, обследованных по эпидпоказаниям (контактные), вновь выявленные случаи составили 10,7 %, выявляемость в связи с высоким риском инфицирования составила 5,7 %.

В соответствии с постановлением МЗ РБ от 28.06.2018 № 59 «Об утверждении клинического протокола «Профилактика передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку» в 2022 г. обеспечено 100 % обследование беременных женщин на ВИЧ при постановке на учет, выявлен 1 случай инфицирования (0,05 % обследованных в данной группе). Удельный вес обследованных на ВИЧ

мужчин – половых партнеров, взятых на учет беременных женщин, составил 91 %.

В районе проводится работа по раннему выявлению ВИЧ-инфекции путем доведения пациентов с первично положительными результатами скрининга на АТ к ВИЧ до получения окончательного результата. В 2022 г. доведены до окончательного результата 96,2 % лиц с первично положительными результатами на АТ к ВИЧ в скрининге (один человек выбыл на ПМЖ в РФ).

В ходе эпидрасследования каждого случая ВИЧ-инфекции осуществляется выявление круга контактных лиц, в том числе детей в возрасте 0-17 лет. В 2022 г. выявлено 14 контактных лиц, обследовано на ВИЧ-инфекцию 13 лиц (1 контактное лицо находится на территории РФ). У 1 контактного лица (7,7 %) из числа обследованных установлен диагноз ВИЧ-инфекция.

В целях ограничения распространения ВИЧ-инфекции ежегодно в Лидском райисполкоме утверждается оперативный план мероприятий по ограничению распространения ВИЧ-инфекции и профилактики ИППП в Лидском районе на текущий год. Ведомствами, организациями и предприятиями района проводится информационно-образовательная работа, направленная на профилактику ВИЧ-инфекции. Осуществляется популяризация самотестирования населения на ВИЧ (с использованием экспресс-тестов по слюне) при проведении акций. О результатах выполнения мероприятий оперативного плана ежегодно информируются местные органы власти, вопрос заслушивается на заседании межведомственного Совета по демографической безопасности Лидского района.

Приоритетные направления деятельности:

обеспечение всеобщего доступа к диагностике, лечению, уходу и социальной поддержке в связи с ВИЧ-инфекцией;

элиминация вертикальной передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку;

предупреждение случаев передачи ВИЧ, связанных с оказанием медицинской помощи;

снижение распространенности ВИЧ-инфекции в ключевых группах населения с наибольшим риском инфицирования ВИЧ, предупреждение развития 4 стадии ВИЧ-инфекции и случаев смерти от ВИЧ-ассоциированных заболеваний и состояний у людей, живущих с ВИЧ;

повышение эффективности информационно-образовательных мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции, в том числе преодоление стигмы и недопущение дискриминации в отношении людей, живущих с ВИЧ, и ключевых групп населения;

освещение проблемы ВИЧ-инфекции в средствах массовой информации (совместная разработка и размещение информативных материалов). Продвижение новой редакции Информационной стратегии по ВИЧ-инфекции, направленной на повышение грамотности населения, снижение стигмы и формирование толерантного отношения к людям, живущим с ВИЧ, и ключевым группам населения;

популяризация самотестирования на ВИЧ среди населения (ротация видеороликов, на мониторах учреждений, размещение информационно-образовательных материалов в местах общего пользования для населения, на предприятиях).

Показатель 3.3.3 «Заболеваемость малярией на 1000 человек»

Задача предупреждения возобновления передачи малярии на территории Лидского района выполнена: в 2022 г. случаи малярии не регистрировались.

Обеспечено выполнение мероприятий, направленных на своевременное выявление источников заражения и паразитоносителей малярии.

В 2022 г. разработана и издана типографским способом листовка «Малярия» для распространения среди населения.

В Лидском зональном ЦГЭ организован учет предприятий, командирующих сотрудников в страны, неблагополучные по малярии. В 2022 г. такие предприятия в Лидском районе отсутствовали.

В 2022 г. проводились обучающие семинары с медработниками организаций здравоохранения: обучено 656 медицинских работников. По вопросам профилактики малярии обучено также 16 сотрудников из 8 туристических фирм.

Специалистами Лидского зонального ЦГЭ проводился энтомологический надзор за переносчиками инфекции, определялись энтомологические показатели эпидемического сезона малярии.

В 2022 г. на территории Лидского района паспортизировано 15 водоёмов, общей площадью 50,3 га. Обследованы 15 водоемов (пруды, копани, озера, реки). Анофелогенными являются 3 водоема с общей анофелогенной площадью 0,013 га: пруды № 1 и № 2 в городском парке г. Лиды, пруд в п. Первомайский.

Учитывая результаты оценки степени риска маляриогенности, Лидский район относится к умеренной зоне потенциального риска распространения малярии.

Основными направлениями деятельности по сохранению положительной динамики показателя ЦУР 3.3.3 являются:

обеспечение информационно-образовательной работы с лицами, выезжающими за рубеж с туристическими и иными целями, о мерах предупреждения заражения малярией;

обеспечение организаций здравоохранения, туристических организаций, организаций, направляющих работников в эндемичные по малярии страны, информационно-образовательными материалами по профилактике малярии, размещение актуальной информации на сайтах (страницах сайтов) в сети Интернет;

проведение энтомологического мониторинга численности и видового состава комаров, учета и паспортизации водоемов по их потенциальной анофелогенности.

Показатель 3.3.4 «Заболеваемость гепатитом В на 100000 человек»

В Лидском районе на протяжении трех последних лет заболеваемость острым гепатитом В не регистрировалась (в 2019 г. этот показатель составлял 0,76 на 100 тысяч населения).

Заболеваемость хроническими формами гепатита В (хронический впервые выявленный гепатит В, носительство вируса гепатита В) по сравнению с 2021 г. выросла в 1,5 раза (с 3,0 до 4,5 на 100 тысяч населения), показатель заболеваемости ниже среднего по области (4,9 на 100 тысяч населения) (табл. 13).

Таблица 13 – Динамика показателя 3.3.4 «Заболеваемость гепатитом В на 100000 человек» в Лидском районе и Гродненской области

	2020			2021			2022		
	Острый гепатит В	Хронический впервые выявленный гепатит В	Носительство вируса гепатита а В	Острый гепатит В	Хронический впервые выявленный гепатит В	Носительство вируса гепатита а В	Острый гепатит В	Хронический впервые выявленный гепатит В	Носительство вируса гепатита а В
Лидский район	-	3,8	-	-	3,0	-	0	4,5	-
Гродненская область	0,3	3,5	0,8	-	2,5	0,1	0,1	4,9	0,9

Косвенные индикаторы (дополнительные) по достижению показателя ЦУР 3.3.4 «Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек»:

в очагах ВГВ-инфекции в 2022 г. лабораторно обследовано 100 % контактных лиц при целевом показателе не менее 90,0 %, отказов от обследования среди контактных лиц в очагах вирусного гепатита В не зарегистрировано;

вакцинированы в очагах ВГВ в Лидском районе 100 % от числа подлежащих (8 контактных лиц из 6 очагов).

Случаев вертикальной передачи гепатита В от матери ребенку в 2022 г. не зарегистрировано.

В 2022 г. не регистрировались случаи передачи ПВГ в ходе оказания медицинской помощи в организациях здравоохранения района.

Пути заражения установлены в 100 % зарегистрированных случаев: половой – 50,0 %, немедицинские манипуляции – 50,0 %.

Для сохранения положительной динамики снижения заболеваемости гепатитом В, достижения показателей Целей устойчивого развития необходимо продолжить работу по:

обеспечению реализации полного комплекса санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах ПВГ;

оценке и достижению полноты обследования на маркеры ПВГ подлежащих контингентов, вовлечение выявленных пациентов в систему оказания медицинской помощи с целью диспансеризации и лечения;

обеспечению оптимальных показателей охвата вакцинацией против вирусного гепатита В подлежащих контингентов;
совершенствованию эпидемиологического слежения за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи.

Показатель 3.в.1 «Доля целевой группы населения, охваченная всеми вакцинами, включенными в национальные программы»

В Лидском районе, как и по Гродненской области, поддерживается высокий уровень охвата населения иммунизацией всеми вакцинами, включенными в Национальный календарь прививок.

Работа по достижению необходимого охвата вакцинацией проводилась во взаимодействии с медицинскими работниками Лидской центральной районной больницы. Специалистами Лидского зонального ЦГЭ и Лидской центральной районной больницы проводятся ежемесячный анализ охвата вакцинацией целевых групп населения, оценка организации работы по вакцинопрофилактике населения. По итогам 2022 г. охват прививками целевых групп населения против туберкулёза, вирусного гепатита В, дифтерии, столбняк, коклюша, полиомиелита, кори, эпидемического паротита, краснухи составил 97,0 % и более (при нормируемом показателе – не менее 97,0 %). Показатель достигнут.

Проводится пропаганда среди населения преимуществ вакцинопрофилактики инфекционных заболеваний. Практикуется на заседаниях комиссии по иммунопрофилактике приглашение родителей, отказывающихся от проведения профилактических прививок детям, с целью проведения разъяснительных бесед.

С целью информирования населения специалистами центра проводилась информационно-образовательная работа по вопросам вакцинопрофилактики наиболее актуальных инфекционных заболеваний: проведено 27 выступлений по ТВ (112 с повторами), 16 (с повторами) – на радио, опубликовано 9 статей в печатных СМИ.

На сайте Лидского зонального ЦГЭ размещено 5 информационных.

Основными направлениями деятельности по сохранению положительной динамики показателя ЦУР 3.в.1 являются:

контроль достоверности охвата профилактическими прививками целевых групп населения;

контроль установления длительных и постоянных медицинских противопоказаний к проведению профилактических прививок;

проведения совместно с медицинскими работниками Лидской центральной районной больницы разъяснительной работы среди населения с целью повышения приверженности населения к вакцинации, как наиболее эффективному способу профилактики инфекционных заболеваний;

расширение закупок иммунобиологических препаратов для иммунизации населения против инфекционных заболеваний, не вошедших в Национальный календарь профилактических прививок Республики Беларусь, за счет личных средств граждан;

обеспечение ритмичных поставок иммунобиологических лекарственных средств для вакцинации населения.

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

Готовность к реагированию на чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения обеспечивалась в тесном взаимодействии с пограничной и таможенной службами. Итогом работы явилось отсутствие в 2022 г. чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, связанных с биологическим, радиационным и химическим факторами, и требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории.

С целью недопущения завоза опасных инфекционных заболеваний, имеющих международное значение, специалистами Лидского зонального ЦГЭ обеспечен санитарно-карантинный контроль за прибывающими на территорию республики лицами в пункте пропуска через Государственную границу «Бенякони». В 2022 г. досмотрено 241402 человека, прибывших наземным транспортом, 47501 экипаж наземного и 2240 – железнодорожного транспорта.

Осуществлен документальный досмотр 8731 партии товаров. Приостановлен ввоз на территорию Республики Беларусь 1 партии товаров (0,01 % от числа досмотренных). Причиной приостановления ввоза явилось отсутствие или несоответствие разрешительных документов.

В режиме повышенной готовности осуществляется работа санитарно-эпидемиологической службы, службы скорой медицинской помощи, амбулаторно-поликлинических и больничных организаций здравоохранения. Так, в 2022 г. в организациях здравоохранения проведено 2 показательных (контрольных) учения; проведено учебно-тренировочных занятий: в отделениях (в том числе инфекционных) больниц – 84, поликлиниках – 40, станции скорой медицинской помощи – 4, центре гигиены и эпидемиологии – 8, в ФАПах – 32.

Все сотрудники организаций здравоохранения обеспечены средствами индивидуальной защиты, укомплектованы укладки для проведения экстренной личной профилактики сотрудников и забора нативного материала от больного с подозрением на холеру.

Для координации работы по инфекционным заболеваниям, имеющим международное значение, информации «О проведении санитарно-противоэпидемических мероприятий; ситуации по коронавирусной инфекции; об организации вакцинации против инфекции COVID-19; о проведении дезинфекционных мероприятий, проведении ежедневных рейдов по контролю самоизоляции прибывших лиц» направлялись в адрес Лидского районного исполнительного комитета, руководителей: организаций здравоохранения; организаций, осуществляющих туроператорскую деятельность; предприятий, организаций и учреждений.

Осуществляется взаимообмен информацией по наиболее значимым инфекционным заболеваниям, в том числе природно-очаговым инфекциям

между учреждениями санитарно-эпидемиологической службы Гродненской области.

Основными направлениями деятельности по сохранению положительной динамики показателя ЦУР 3.d.1 являются:

обеспечение контроля готовности организаций здравоохранения к работе в условиях выявления пациентов с опасным инфекционным заболеванием;

теоретическое и практическое обучение различных категорий работников, задействованных в проведении мероприятий по санитарной охране территории;

информирование выезжающих граждан об эпидситуации в мире и мерах профилактики при посещении неблагоприятных регионов.

Показатель 3.9.1 «Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха»

Атмосферный воздух в районе в рамках проведения социально-гигиенического мониторинга контролируется лабораторией Лидского зонального ЦГЭ по следующим показателям: твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), оксид углерода, аммиак, сероводород, сернистый газ, оксид азота, формальдегид в 6 контрольных точках г. Лида, в 1 контрольной точке г. Березовка и в 10 сельских населенных пунктах.

В 2022 г. в Лидском районе превышение максимальных разовых предельно-допустимых концентраций (ПДК_{мр}) загрязнителей атмосферного воздуха не регистрировалось.

Суммарный показатель загрязнения атмосферного воздуха «Р» за 2022 г. составил в г. Лида и г. Березовка 1,42, в сельских населенных пунктах – 1,41, что соответствует I (допустимому) уровню загрязнения атмосферного воздуха. Основной вклад в загрязнение атмосферы вносит азота (IV) оксид (азота диоксид) и твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль).

Потенциальный риск развития немедленного (рефлекторного) действия азота (IV) оксида (азота диоксид), формальдегида (метаналь), твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), серы диоксида (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) и углерода оксида (окись углерода, угарный газ) во всех населенных пунктах Лидского района, охваченных мониторинговым наблюдением, составляет 0,0011 и оценивается как приемлемый (минимальный) (Risk<0,05).

В 2022 г. Лидским зональным ЦГЭ по заявлению субъектов хозяйствования рассмотрено 6 проектов СЗЗ (Газораспределительной станции «Белица»; Реконструкции канализационных очистных сооружений в г. Лида. 2-й этап; филиала «Лидские тепловые сети» РУП «Гродноэнерго»; ОАО «Лидское пиво» со строительством очистных сооружений; Филиала ЗАО «Белсалттрейд» с реконструкцией локальных очистных сооружений

производственных сточных вод; Стоянки для легковых и грузовых автомобилей по ул. Фурманова в г. Лида).

Для 8 предприятий проведена оценка риска для жизни и здоровья населения и уменьшен (подтвержден) размер базовой санитарно-защитной зоны. Производственный лабораторный контроль за состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и селитебной территории проведен на 38 предприятиях; по данным субъектов хозяйствования, превышений ПДК загрязняющих веществ в зоне влияния предприятий не установлено.

Показатели ЦУР 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)», б.б.1 «Доля местных административных единиц, в которых действуют правила и процедуры участия граждан в управлении водными ресурсами и санитарией»

Лидским зональным ЦГЭ проводится социально-гигиенический мониторинг качества питьевой воды централизованных и нецентрализованных систем питьевого водоснабжения, а также контроль проведения субъектами хозяйствования санитарной обработки емкостных сооружений.

Водоснабжение населения Лидского района осуществляется из 132 централизованных систем питьевого водоснабжения. Централизованные системы водоснабжения имеются в 34 населенных пунктах Лидского района (9,1 %). Проекты ЗСО разработаны для 100 % коммунальных и ведомственных систем питьевого водоснабжения, что позволяет владельцам хозяйственно-питьевых водопроводов выполнять мероприятия по предупреждению загрязнения источников водоснабжения.

Из 66 исследованных проб воды источников централизованного водоснабжения превышение содержания железа наблюдалось в 38 (57,6 %).

По результатам лабораторных исследований вода коммунальных и ведомственных систем питьевого водоснабжения в 2022 г. проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, из коммунальных систем водоснабжения не зафиксировано, из ведомственных систем питьевого водоснабжения – 0,9 %, подающих воду населению; по санитарно-химическим показателям – 1,0 % и 19,3 % соответственно.

По результатам системной работы Лидского зонального ЦГЭ по обеспечению населения питьевой водой гарантированного качества в районе утверждён комплексный план мероприятий по обеспечению до 2025 г. населения качественной питьевой водой с учетом целевых показателей и мероприятий подпрограммы «Чистая вода» по коммунальным водопроводам Лидского ГУП ЖКХ и ведомственным водопроводам.

В соответствии с задачами по достижению Целей устойчивого развития продолжалась работа по исследованию воды по показателям безопасности индивидуальных шахтных колодцев в населенных пунктах, не обеспеченных

централизованным питьевым водоснабжением. Вода 24,0 % индивидуальных шахтных колодцев не соответствовала нормативам по микробиологическим и 44,0 % – по санитарно-химическим показателям, в том числе вода 37,0 % колодцев не соответствовала показателям безопасности по содержанию нитратов.

Средняя концентрация нитратов в питьевой воде индивидуальных шахтных колодцев Лидского района в 2022 г. составила 55,2 мг/дм³ (1,2 ПДК).

По фактам загрязнения питьевой воды индивидуальных шахтных колодцев в каждом конкретном случае были проинформированы владельцы колодцев, а также местная исполнительная власть (сельисполкомы), с выдачей рекомендаций по соблюдению требований по оборудованию и содержанию источников нецентрализованного водоснабжения.

В райисполкоме утверждены планы взаимодействия служб при локализации и ликвидации чрезвычайных (аварийных) ситуаций на источниках и сетях водоснабжения, обеспечения альтернативными источниками водоснабжения потребителей.

Основными направлениями деятельности по сохранению положительной динамики по достижению показателей ЦУР 3.9.2 и ЦУР 6.b.1 являются:

реализация владельцами коммунальных и ведомственных систем питьевого водоснабжения мероприятий, предусмотренных проектами зон санитарной охраны источников водоснабжения, направленных на предупреждение загрязнения источников водоснабжения;

выполнение районным исполнительным комитетом Комплекса мероприятий по обеспечению до 2025 г. населения Лидского района качественной питьевой водой в части строительства станций обезжелезивания;

проведение исследований ЦГЭ воды индивидуальных шахтных колодцев по показателям безопасности в населенных пунктах, не обеспеченных централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением, с информированием органов исполнительной власти, населения о шахтных колодцах, качество воды которых не соответствует установленным требованиям;

информирование населения о рисках здоровью и повышению смертности, обусловленных качеством потребляемой питьевой воды, минимизация которых регулируется ответственным поведением по отношению к водопотреблению.

Показатель ЦУР 7.1.2 «Доступ к чистым источникам энергии и технологиям в быту»

Отсутствие целевого показателя не позволяет сделать однозначный вывод о достижении показателя ЦУР 7.1.2. На территории Лидского района ведется планомерная работа заинтересованных организаций и ведомств по реализации мероприятий, конечной целью которых является снижение рисков здоровью, обусловленных качеством жилищной среды обитания.

Основными направлениями деятельности по достижению показателя ЦУР 7.1.2 являются:

снижение загрязнения атмосферного воздуха в населенных пунктах посредством сокращения выбросов от стационарных и мобильных источников;

пропаганда самоконтроля качества воздуха в жилых помещениях по параметрам безопасности электромагнитного излучения используемого оборудования (приборов).

7.3. Приоритетные направления деятельности по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей ЦУР

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, поддержания безопасных и благоприятных условий проживания на территории Лидского района необходимо сосредоточить усилия на следующих приоритетных направлениях деятельности:

обеспечение межведомственного взаимодействия, сопровождение и реализация государственных и территориальных программ, в том числе Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь на 2021-2025 годы», подпрограммы 2 «Благоустройство» и подпрограммы 5 «Чистая вода» государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2021-2025 годы»;

завершение обследования (совместно с сельскими исполкомами) индивидуальных шахтных колодцев, расположенных в населенных пунктах, не обеспеченных централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением, и исследования воды по показателям безопасности;

обеспечение эффективной работы действующих станций обезжелезивания Лидского ГУП ЖКХ;

совершенствование надзора за соблюдением законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения при обращении продовольственного сырья и пищевых продуктов, в том числе с использованием мер предупредительного и профилактического характера;

обеспечение эффективного государственного санитарного надзора за молоко- и птицеперерабатывающими предприятиями, в том числе с целью содействия экспорту продукции отечественных производителей и недопущения обращения на внутреннем рынке недоброкачественной импортной продукции;

проведение активной информационной, образовательной и разъяснительной работы по санитарно-эпидемиологическим требованиям, в том числе семинаров, семинаров-практикумов и учеб, Дней информирования, мастер-классов для различных категорий работников субъектов торговли и общественного питания на постоянной основе (продавцы, повара, руководители, уборщики, грузчики и т.д.) с учетом специфики осуществляемой ими деятельности;

в целях защиты потребительского рынка от поступления некачественной и небезопасной продукции реализация мероприятий технического

(технологического, поверочного) характера по отбору проб и образцов продукции на всех этапах ее обращения, в том числе импортного производства;

повышение эффективности надзора за безопасными условиями пребывания и питания детей в учреждениях образования;

распространение передовых форм работы по здоровьесбережению, в том числе в рамках информационного проекта «Школа – территория здоровья»;

проведение оценки профессионального риска для установления взаимосвязи профессиональной и производственно обусловленной заболеваемости с условиями труда работающих с разработкой мероприятий по сохранению здоровья работающего населения;

совершенствование государственного санитарного надзора, направленного на снижение потенциального риска влияния вредных факторов среды обитания, небезопасной продукции для жизни и здоровья человека;

обеспечение эффективного функционирования системы эпидемиологического слежения за инфекционными заболеваниями (с учетом эпидемиологической ситуации);

организация и контроль выполнения санитарно-противоэпидемических мероприятий по минимизации риска распространения COVID-19 на объектах надзора;

обеспечение выполнения мероприятий плана по достижению стратегической цели ЮНЭЙДС «95-95-95» на основе межведомственного взаимодействия, сдерживание дальнейшего распространения ВИЧ-инфекции и парентеральных гепатитов;

обеспечение координации, сопровождения и мониторинга достижения показателей Целей устойчивого развития, делегированных санитарно-эпидемиологической службе;

взаимодействие с органами местной исполнительной власти по вопросам сохранения и укрепления здоровья населения, в том числе в рамках реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки»;

разработка и реализация областных, городских, районных профилактических проектов и широкомасштабных мероприятий (выставок, акций, фестивалей) с учетом сложившейся ситуации (экологической, медико-демографической) для различных возрастных групп населения, в том числе групп риска, направленных на популяризацию здорового образа жизни, пропаганду физической активности, традиционных семейных ценностей, минимизацию поведенческих факторов риска, формирование личной ответственности за сохранение и укрепление здоровья.