

Министерство здравоохранения Республики Беларусь  
Государственное учреждение «Новополоцкий городской центр гигиены и эпидемиологии»

# ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА: мониторинг достижения Целей устойчивого развития Новополоцк

---



Новополоцк, 2022год

## СОДЕРЖАНИЕ

|              |  |       |
|--------------|--|-------|
| <b>I.</b>    | <b>ВВЕДЕНИЕ</b>  | 5-8   |
| <b>II.</b>   | <b>СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ</b>  | 8-26  |
| <b>2.1</b>   | Состояние популяционного здоровья  | 8-17  |
| <b>2.1.1</b> | <i>Медико-демографический статус</i>   | 9     |
| <b>2.1.2</b> | <i>Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами среды жизнедеятельности</i>  | 9-18  |
| <b>2.1.3</b> | <i>Эпидемиологический анализ неинфекционной заболеваемости населения</i>   | 18-19 |
| <b>2.2</b>   | Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения  | 20-23 |
| <b>2.3</b>   | Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности   | 23    |
| <b>2.4</b>   | Риски здоровью на территории города  | 23-26 |
| <b>III.</b>  | <b>ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ</b>   | 27-35 |
| <b>3.1.</b>  | Гигиена воспитания и обучения детей и подростков   | 27-28 |
| <b>3.2.</b>  | Гигиена производственной среды   | 28-30 |
| <b>3.3.</b>  | Гигиена питания и потребления населения  | 30-32 |
| <b>3.5</b>   | Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения   | 32-33 |
| <b>3.6</b>   | Гигиена радиационной защиты населения  | 34    |
| <b>3.7</b>   | Гигиена организаций здравоохранения  | 34-35 |
| <b>IV.</b>   | <b>ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ</b>  | 36-41 |
| <b>4.1</b>   | Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости  | 36-40 |
| <b>4.3</b>   | Анализ направленности профилактических мероприятий по обеспечению санэпидблагополучия населения  | 41    |
| <b>V.</b>    | <b>ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ</b>   | 42-46 |
| <b>5.1</b>   | <i>Анализ хода реализации профилактических проектов</i>  | 42-44 |
| <b>5.2</b>   | <i>Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих рисков среди населения</i>   | 44-46 |
| <b>VI.</b>   | <b>ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ</b>                            | 47-56 |
| <b>6.1</b>   | Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения  | 47-49 |
| <b>6.2</b>   | Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов ЦУР по вопросам здоровья населения   | 49-54 |
| <b>6.3</b>   | Основные приоритетные направления деятельности по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей Целей устойчивого развития | 54-56 |
|              | Приложения 1,2   | 57-63 |

**Бюллетень «ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА ГОРОДА НОВОПОЛОЦКА:** задачи по достижению Целей устойчивого развития» *(далее – бюллетень)* предназначен для информационно-аналитической поддержки межведомственного взаимодействия при решении вопросов профилактики болезней и формирования здорового образа жизни среди проживающего населения в контексте достижения показателей и индикаторов Целей устойчивого развития (далее – показатели ЦУР) на территории города Новополоцка.

Бюллетень дает характеристику состояния, уровней, тенденций и рисков популяционному здоровью, оценивает гигиенические и противоэпидемические аспекты обеспечения качества среды обитания населения на основе анализа выполнения субъектами социально-экономической деятельности Закона Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 7 января 2012 года №340-З *(в редакции от 30.06. 2016 №387-3)*.

Бюллетень подготовлен на основе отчетных, информационно-аналитических и других сведений ГУ «Новополоцкий городской центр гигиены и эпидемиологии», банка данных Министерства здравоохранения Республики Беларусь по показателям ЦУР, республиканской базы данных социально-гигиенического мониторинга, ГУ «Витебский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», Новополоцкого городского исполнительного комитета, УЗ «Новополоцкая центральная городская больница», Новополоцкой инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Контакты: тел. 75-67-48

## ТЕРМИНЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

*Коэффициент рождаемости* – отношение числа живорождённых в течении данного года на 1000 человек из среднегодовой численности населения.

*Коэффициент смертности* - отношение числа умерших в течении данного года на 1000 человек из среднегодовой численности населения.

*Среднегодовая численность* – среднеарифметическая величина численности населения на начало текущего года и начало следующего года.

*Заболеваемость* – медико-статистический показатель, определяющий число заболеваний, зарегистрированных за календарный год среди населения (число заболеваний зарегистрированных как вновь возникших, так и ранее существовавших – *общая заболеваемость*, число заболеваний впервые зарегистрированных – *первичная заболеваемость*), выражается числом заболевших на 1000, 10000, 100000 человек из среднегодовой численности населения:

$\text{‰}$  промилле (заболеваемость на 1000 человек)

$\text{‰‰}$  продецимилле (заболеваемость на 10000 человек)

$\text{‰‰‰}$  просантимилле (заболеваемость на 100000 человек)

*Темп прироста* – отношение абсолютного прироста к уровню принятому за базовый. Относительный прирост вычисляется по формуле - число случаев, зарегистрированных в отчетном году минус число случаев, зарегистрированных в предыдущем году деленное на число случаев, зарегистрированное в предыдущем году, умноженное на 100.

*Средний (среднегодовой) темп прироста* - величина, отражающая среднюю величину из ежегодных темпов роста за определенный период времени (5, 10 лет и др.), характеризует среднюю интенсивность роста (среднюю многолетнюю тенденцию). Средняя многолетняя тенденция оценивается следующим образом:

$< \pm 1\%$  - тенденции к росту или снижению нет (показатель стабилен);

$\pm 1-5\%$  - умеренная тенденция к росту или снижению;

$> \pm 5\%$  - выраженная тенденция к росту.

*НИИП* – нормированный интенсивный показатель заболеваемости представляет собой отношение показателя заболеваемости в конкретной группе наблюдения к нормирующему показателю в целом по региону (в качестве нормирующего используется среднеобластной показатель).

## **1. Введение**

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

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

- минимизация неблагоприятного влияния на здоровье людей факторов среды обитания;
- предупреждение инфекционной, паразитарной и профессиональной заболеваемости;
- работа с учетом эпидемиологической ситуации, и обеспечение эффективного функционирования системы эпидемиологического слежения за инфекционными заболеваниями на всех уровнях; приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь «О мерах по предупреждению коронавирусной инфекции» №67 от 30.01.2020;
- реализация оптимизированной тактики вакцинопрофилактики отдельных инфекционных заболеваний в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок Республики Беларусь, мониторинг достижения показателей Целей устойчивого развития;
- совершенствование эпидемиологического слежения за внутрибольничными инфекциями (инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи), созданием безопасной среды пребывания для пациентов и персонала в организациях здравоохранения;
- уменьшение распространенности поведенческих рисков среди населения;
- поддержание санитарно-эпидемиологического благополучия населения и санитарного состояния территории;
- мониторинг достижения на территории города целевых показателей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность в Республике Беларусь» на 2021-2025 годы (далее – государственная программа);
- проведение системного анализа эффективности работы по обеспечению питанием пациентов, находящихся на стационарном лечении в государственных организациях здравоохранения;
- совершенствование государственного санитарного надзора, в том числе лабораторного сопровождения, за условиями труда работающих на промышленных предприятиях;
- реализация государственных и территориальных программ, комплексных планов мероприятий по улучшению условий труда и профилактике профессиональных заболеваний;
- координация действий по исполнению требований санитарно-эпидемиологического законодательства при обеспечении населения питьевой водой, отвечающей гигиеническим нормативам, в том числе в рамках реализации

подпрограммы 5 «Чистая вода» государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда» и мониторинга достижения показателя Целей устойчивого развития;

формирование и организация функционирования системы эпидемиологического слежения за резистентностью ВИЧ к лекарственным препаратам;

обеспечение выполнения мероприятий плана по достижению стратегической цели ЮНЭЙДС «90-90- 90» в Республике Беларусь на основе межведомственного и межсекторального взаимодействия;

организация достижения, проведение мониторингования и оценки основных, дополнительных и экспертных косвенных показателей Целей устойчивого развития по направлениям ВИЧ-инфекции и вирусного гепатита В;

организация и реализация мероприятий по поддержанию статуса страны элиминировавшей передачу ВИЧ от матери ребенку;

организация и проведение надзорных мероприятий за санитарной очисткой территории, созданием необходимых санитарно-гигиенических условий в местах массового отдыха населения, рекреационных зонах;

обеспечение межведомственного взаимодействия по решению проблем организации питания обучающихся в учреждениях образования, в том числе в рамках поручений Совета Министров Республики Беларусь (далее – СМ РБ);

организация надзора за деятельностью организаций и индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги детям в сфере физической культуры и спорта, в том числе в рамках реализации поручений Совета Министров Республики Беларусь.

В рамках Реализация Плана мероприятий по развитию системы социально-гигиенического мониторинга и совершенствованию работы в области первичной профилактики неинфекционной заболеваемости взаимодействие с городским исполнительными комитетами, заинтересованными службами и ведомствами для решения задач устойчивого развития территории города в части выполнения Целей устойчивого развития.

Информирование и гигиеническое просвещение населения. Реализация проекта «Новополоцк - здоровый город».

Таблица 1

**Выполнение в 2021 году целевых показателей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы**

| Наименование показателя   | Целевой показатель | Фактический показатель |
|---|--------------------|------------------------|
| <b>Подпрограмма 2 "Профилактика и контроль неинфекционных заболеваний"</b>                                |                    |                        |
| Охват населения работой команд врачей общей практики, %   | 40,0               | 39,5                   |
| Количество выполненных интервенционных чрез кожных вмешательств на артериях сердца (на 1 млн населения)   | 1255,3             | 1680,5                 |
| Охват комплексным обследованием пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения,%                | 90,0               | 100,0                  |
| Одногодичная летальность при злокачественных новообразованиях,%   | 24,5               | 23,0                   |
| Показатель тяжести первичного выхода на инвалидность лиц трудоспособного возраста,%                       | 50,0               | 47,88                  |
| <b>Подпрограмма 3 "Предупреждение и преодоление пьянства и алкоголизма, охрана психического здоровья"</b> |                    |                        |
| Охват реабилитационными мероприятиями лиц, страдающих зависимостью от психоактивных веществ,%             | 5,0                | 10,97                  |
| <b>Подпрограмма 4 «Противодействие распространению туберкулеза»</b>                                       |                    |                        |
| Смертность населения от туберкулеза на 100 тысяч человек  | 1,78               | 1,9                    |
| Заболеваемость туберкулезом (с учетом рецидивов) на 100 тысяч человек                                     | 12,7               | 11,12                  |
| <b>Подпрограмма 5 "Профилактика ВИЧ-инфекции"</b>   |                    |                        |
| Охват антиретровирусной терапией людей, живущих с ВИЧ и знающих свой ВИЧ-положительный статус,%           | 90                 | 90,4                   |
| Риск передачи ВИЧ от ВИЧ-инфицированной матери ребенку,%  | 2,0                | 0                      |

### 1.3 Достижение Целей устойчивого развития

**Беларусь в Отчете об устойчивом развитии 2020 заняла 18-е место из 166 стран, в 2018 и 2019 годах Беларусь в данном рейтинге занимала 23 место.**

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».

В рамках реализации цели №3 Министерству здравоохранения Республики Беларусь делегировано 13 показателей, достижение которых будет контролироваться и отслеживаться с помощью 27 национальных индикаторов.

В настоящее время Минздравом проводится большая организационная работа по формированию предельных значений и применения индикаторов Целей.

В Витебском областном исполнительном комитете работает региональная группа по устойчивому развитию, которую возглавляет заместитель председателя облисполкома.

### Результаты достижения отдельных показателей ЦУР

Таблица 2

| №/№          | Наименование показателя ЦУР   | Целевое значение 2020 год | Фактическое значение 2021 год |
|--------------|---|---------------------------|-------------------------------|
| <b>3.1.1</b> | Коэффициент материнской смертности (на 100 000 родившихся живыми)   | 0,0                       | 0,0                           |
| <b>3.1.2</b> | Доля родов, принятых квалифицированными медицинскими работниками (процент)                                      | 99,8                      | 99,96                         |
| <b>3.3.1</b> | Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу и возрасту                                | 0,25                      | 0,11                          |
| <b>3.3.2</b> | Заболеваемость туберкулезом на 100000 человек   | 21,5                      | 11,12                         |
| <b>3.3.4</b> | Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек   | 11,2                      | 6,09                          |
| <b>3.b.1</b> | Доля целевой группы населения, охваченной иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальный календарь, % |                           |                               |
|              | вирусный гепатит В (V3)   | 97                        | 100                           |
|              | туберкулез (V)  | 97                        | 100                           |
|              | дифтерия, столбняк, коклюш (V3)   | 97                        | 100                           |
|              | полиомиелит   | 97                        | 100                           |
|              | корь, эпидем. паротит, краснуха (V1)  | 97                        | 100                           |

\* - целевой показатель находится в разработке

↓ - многолетняя динамика характеризуется тенденцией к умеренному снижению

Для реализации межведомственного взаимодействия по профилактике болезней и достижению показателей ЦУР были разработаны совместно с местными органами власти «Планы действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни для достижения показателей ЦУР» на период 2022-2024 годы и утверждены решениями городским Советом депутатов. План действий включает в себя комплекс мероприятий и задач для субъектов социально-экономической деятельности с целью достижения показателей ЦУР и минимизации рисков,

связанных с состоянием окружающей среды, снижение уровня поведенческих рисков и, как следствие, снижение уровня неинфекционной заболеваемости.

В 2021 году реализация Целей устойчивого развития происходила в условиях пандемии COVID-19, распространение коронавирусной инфекции и связанные с этим экономические проблемы негативно отразились на показателях устойчивого развития, так как необходимость борьбы с инфекцией в значительной степени отвлекает ресурсы государства и препятствует координации действий в рамках реализации Повестки-2030. Пандемия COVID-19 сместила акценты, сегодня во главе угла находится работа систем здравоохранения (ЦУР №3); эффективность межведомственного взаимодействия по противостоянию инфекции.

#### **1.4 Медико-демографический индекс**

Для получения обобщенной оценки здоровья населения ГУ «Витебским ОЦГЭ и ОЗ» был проведен расчет медико-демографических индексов здоровья для административных территорий Витебской области, которые включены в реализацию государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки». Показатели, характеризующие здоровье населения, выбранные для расчета медико-демографического индекса: смертность, рождаемость, младенческая смертность, общая заболеваемость всего населения, первичная инвалидность трудоспособного населения. При благополучии окружающей среды обобщенный индекс выше 65%. **По городу Новополоцку он составил 70%.**

### **2. Состояние здоровья населения и риски**

#### **2.1 Состояние популяционного здоровья**

##### **2.1.1 Медико-демографический статус города Новополоцка**

Численность населения на начало 2022 года составила 97182 (на начало 2013 года – 107075), снижение численности за 10-летний период (-9893).

Проблема уменьшения численности населения наблюдается не первый год, в частности за последние 2 года. Такое резкое снижение может объясняться совокупностью факторов: снижение рождаемости, сложная эпидемиологическая ситуация, усиление миграции и сокращение количества приезжающих к нам граждан других стран.

Ключевые направления деятельности по улучшению демографической ситуации представлены в

Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 годы.

В настоящее время в республике реализуются 2 республиканских профилактических проекта – государственный профилактический проект «Здоровые города и поселки», в рамках которого создается национальная сеть «Здоровые города и поселки», и межведомственный профилактический проект для учреждений общего среднего образования «Школа – территория здоровья», а также более 160 региональных профилактических проектов. Проводится работа по созданию и поддержке инициативных волонтерских групп в местных сообществах по профилактике неинфекционных заболеваний и продвижению здорового образа жизни.

Создание национальной сети «Здоровые города и поселки» будет способствовать достижению цели 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте» ЦУР, а также других ЦУР, достижение которых невозможно без улучшения качества среды жизнедеятельности и улучшения здоровья населения.

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

Общая заболеваемость населения по статистическим данным УЗ «Новополоцкая центральная городская больница» за 2021 год составила 2183,3‰, прирост к предыдущему году (+9,8%), динамика за период 2012-2021 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту со средним темпом прироста (+2,1%).

#### **Показатели впервые установленной заболеваемости всего населения**

Таблица 3

|                   | 2020   | 2021   | Среднегодовое значение за 2012-2021 годы,‰ | Темп среднего прироста 2012-2021,% | Темп прироста 2020/2021,% |
|-------------------|--------|--------|--|------------------------------------|---------------------------|
| Г.Новополоцк      | 1016,6 | 1216,0 | <b>971,4</b>                               | 1,8                                | +19,6                     |
| Витебская область | 804,5  | 941,4  | 763,3                                      | 1,3                                | +17                       |

Среднегодовой показатель первичной заболеваемости населения г.Новополоцка за 10-летний период выше областного аналогичного показателя в 1,3 раза.

**Показатели впервые установленной заболеваемости взрослого населения**

Таблица 4

|                   | 2020  | 2021   | Среднегодовое значение 2012-2021 годы,‰ | Темп среднего прироста 2012-2021,% | Темп прироста 2020/2021,% |
|-------------------|-------|--------|---|------------------------------------|---------------------------|
| г. Новополоцк     | 899,2 | 1048,5 | <b>819,9</b>                            | 2,0                                | +16,6                     |
| Витебская область | 672   | 779,4  | 592,2                                   | 2,4                                | +15,9                     |

Среднегодовой показатель первичной заболеваемости **взрослого населения** г.Новополоцка за 10-летний период выше областного аналогичного показателя в 1,38 раза.

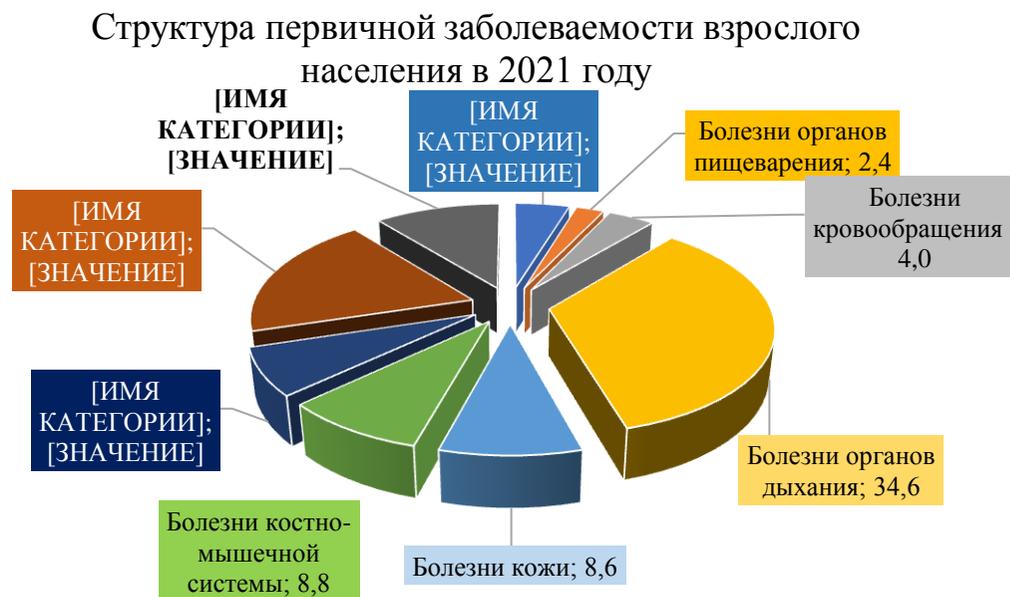


Рис.1

В 2021 году лидировали в структуре заболеваемости болезни органов дыхания – 34,6%, второе место – инфекционные болезни – 19,0%, третье место – болезни костно-мышечной системы – 8,8%.

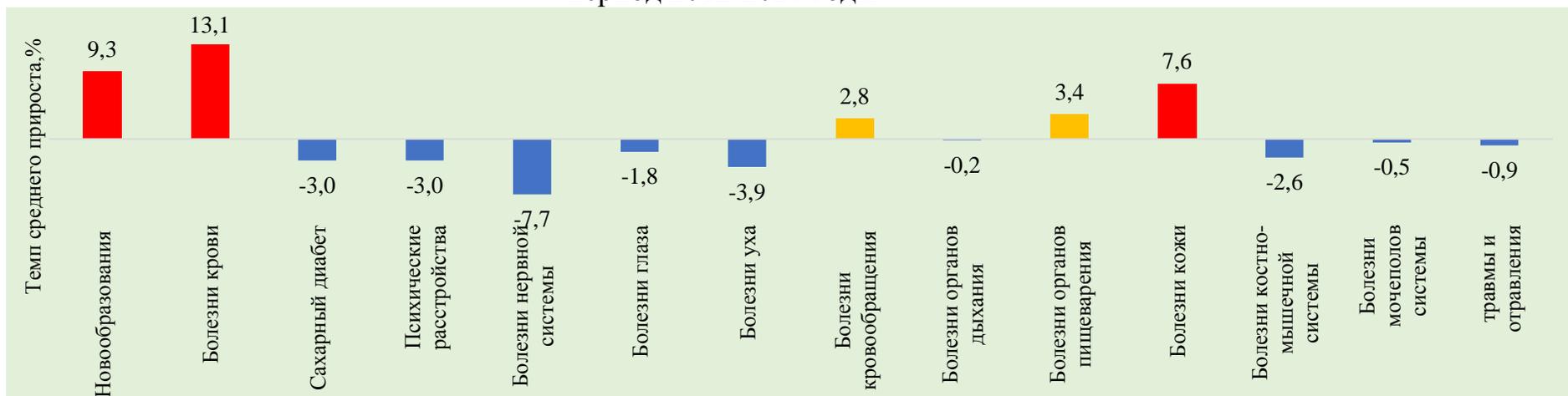
Динамика первичной заболеваемости взрослого населения:

тенденция к выраженному росту – болезни крови, новообразования, болезни кожи;

тенденция к умеренному росту – болезни органов пищеварения, болезни кровообращения; отсутствие тенденции к росту (снижению) – травмы и отравления,

болезни мочеполовой системы, болезни органов дыхания; по остальным нозологиям – тенденция к снижению от умеренной до выраженной.

Рис.2 Динамика распространения первичной заболеваемости взрослого населения по отдельным нозологиям за период 2012-2021 годы



### Заболеваемость детского населения (0-17 лет)

Таблица 5

| Первичная заболеваемость детского населения, ‰ | 2020   | 2021   | Среднегодовое значение 2012-2021 годы, ‰ | Темп среднего прироста 2012-2021, % | Темп прироста 2020/2021, % |
|--|--------|--------|--|-------------------------------------|----------------------------|
| г.Новополоцк                                   | 1499,8 | 1902,5 | <b>1657,2</b>                            | 0,6                                 | 26,8                       |
| Витебская область                              | 1363,7 | 1660,5 | 1500,7                                   | 0,5                                 | 22,2                       |

Среднегодовой показатель первичной заболеваемости **детского населения** г.Новополоцка за 10-летний период выше областного аналогичного показателя в 1,1 раза.

Многолетняя динамика первичной заболеваемости детского населения характеризуется отсутствием тенденции к росту (снижению).

Рис.3



В 2021 году лидировали в структуре заболеваемости болезни органов дыхания – 88,9%, второе место – инфекционные болезни – 3,3%, третье место – травмы и отравления – 3,2%.

Динамика первичной заболеваемости детского населения (рис.4):

тенденция к выраженному росту – сахарный диабет;

тенденция к умеренному росту – болезни органов дыхания, злокачественные новообразования;

по остальным нозологиям – тенденция к снижению от умеренной до выраженной.

Рис.4



### **Профилактические медицинские осмотры детей и подростков (форма 1-дети, раздел V-VI)**

Отдельные нарушения в состоянии здоровья детей, впервые установленные, по возрастным группам (на 1000 осмотренных детей)

Анализ данных профосмотров за период 2017-2021 годы.

Анализ результатов профосмотров детей дошкольного возраста (3-5 лет) города Новополюцка показывает, что соотношение показателей нарушения здоровья в данной группе не меняется: лидируют, как и прежде, дефекты речи, далее по нисходящей понижение остроты зрения и слуха. За 2021 год в сравнении с 2020 годом увеличился показатель дефектов речи на 3,3%, показатель понижения остроты зрения в 1,9 раза.

Анализ результатов профосмотров детей школьного возраста (6 -17 лет) показывает, что соотношение показателей нарушения здоровья в данной группе остается неизменным: лидирует, как и прежде, понижение остроты зрения, далее по нисходящей нарушение осанки, понижение остроты слуха. Отмечается рост показателя за 2021 год по отношению к 2020 году по следующим группам нарушений: нарушение осанки (+44,2%), понижение слуха в 2

раза, сколиоз в 3 раза. Снижения по показателю понижение остроты зрения зарегистрирован отрицательный прирост (- 9,2%).

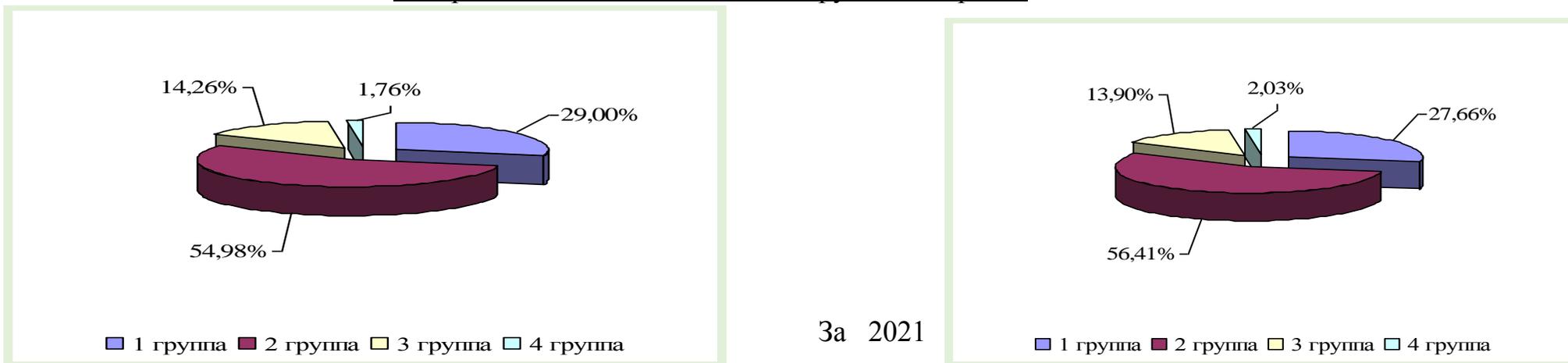
Распределение детей по группам здоровья по результатам профилактических медицинских осмотров – всего (%)

Распределение детей 3-5 лет по группам здоровья

Рис.5



Распределение детей 6-17 лет по группам здоровья



год по отношению к 2017 году прослеживается тенденция на снижение удельного веса детей в возрасте 3-5 лет, относящихся к первой группе здоровья на 3,53%.

Дети 6-17 лет: за 2021 год по отношению к 2017 году прослеживается тенденция на снижение удельного веса детей в возрасте 6-17 лет, относящихся к первой группе на 4,62%.

Дети 3-5 лет

За 2021 год по отношению к 2017 году прослеживается тенденция на снижение удельного веса детей в возрасте 3-5, относящихся к 4-ой группе здоровья на 25,0%

Дети 6-17 лет: за 2021 год по отношению к 2017 году прослеживается тенденция на увеличение удельного веса детей в возрасте 6-17 лет на 15,3%.

### Первичная заболеваемость наркологическими расстройствами населения

Таблица 6

| Первичная заболеваемость<br>взрослого населения на 100 000 | 2020 год | 2021год | Темп<br>прироста<br>2021/2020,% | Срг показатель<br>за период 2016-2022 |                      | Темп среднего прироста<br>2016-2021 годы,% |                      |
|--|----------|---------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------|--|----------------------|
|  |          |         |                                 | г.Новополоцк                          | Витебская<br>область | г.Новополоцк                               | Витебская<br>область |
| алкоголизм и алкогольные<br>психозы                        | 218,4    | 138,6   | -36,5                           | 186,2                                 | 184,8                | -0,2                                       | 0,4                  |
| наркомания   | 6,09     | 4,08    | -33,0                           | 2,78                                  | 2,60                 | <b>+25,4</b>                               | -4,8                 |
| токсикомания   | 3,05     | 2,04    | -33,1                           | 1,37                                  | 0,76                 | <b>+39</b>                                 | +0,5                 |

В структуре наркологических расстройств традиционно самый высокий удельный вес принадлежит хроническому алкоголизму и употреблению алкоголя с вредными последствиями. Распределение первичной заболеваемости наркологическими расстройствами по возрасту, полу среди взрослого населения заболеваемость характеризуется тенденцией к умеренному снижению за период 2012-2021 годы по полу – среднегодовая заболевание мужчин в 3,2 раз выше заболеваемости женщин.

Динамика заболеваемости населения за период 2016-2021 годы наркоманией и токсикоманией характеризуется выраженной тенденцией к росту.

## Показатели первичной инвалидности населения (на 10 тыс. человек)

Таблица 7

| Первичная инвалидность<br>на 10 000 | 2020 год | 2021год | Темп<br>прироста<br>2021/2020,% | Срг показатель<br>за период 2016-2022 |                      | Темп среднего прироста<br>2016-2021 годы,% |                      |
|-------------------------------------|----------|---------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------|--|----------------------|
|                                     |          |         |                                 | г.Новополоцк                          | Витебская<br>область | г.Новополоцк                               | Витебская<br>область |
| Трудоспособное население            | 25,7     | 29,4    | <b>+14,4</b>                    | 28,5                                  | 38,7                 | -1,9                                       | -1,4                 |
| Детское население                   | 22,1     | 17,1    | -22,6                           | 16,8                                  | 17,5                 | <b>1,9</b>                                 | 1,3                  |

Уровень первичной инвалидности трудоспособного населения г.Новополоцка ниже областного уровня, инвалидность детского населения практически на уровне с областью. Динамика за период 2016-2021 годы: трудоспособное население – тенденция к умеренному снижению, детское население – тенденция к умеренному росту.

## Заболеваемость с временной утратой трудоспособности

Таблица 8

|                   | 2020   | 2021 | Срг показатель<br>за период 2012-2021 годы | Темп среднего прироста<br>2012-2021 годы,% | Темп прироста<br>2021/2020,% |
|-------------------|--------|------|--|--|------------------------------|
| Г.Новополоцк      | 1424,7 | 1448 | <b>923,8</b>                               | 7,3  | 1,6                          |
| Витебская область | 1310   | 1511 | 898,6                                      | 6,9  | 15,4                         |

Среднегодовой показатель временной нетрудоспособности населения г.Новополоцка выше областного уровня, динамика за период 2012-2021 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту.

### Заболеваемость населения психическими расстройствами, расстройствами поведения (кроме заболеваний, связанных с употреблением психоактивных веществ)

Впервые выявленная заболеваемость психическими расстройствами в 2021 году составила 12,6‰, прирост к уровню предыдущего года (-30,0%), темп среднего прироста за период 2012-2021 годы (-3,0%) – динамика к умеренному снижению. В структуре заболеваемости по возрастным категориям в 2021 году заболеваемость населения 18 и старше составила 79,8%, дети 0-17лет - 20,2%, в структуре распределения заболеваемости по полу лидирует женское население, удельный вес которого составил 60,4%.

### 2.1.3 Сравнительный территориальный эпидемиологический анализ неинфекционной заболеваемости

|  | Г.Новополоцк – здоровый город                     |   |                     | Витебская область                                 |   |                    |
|--|---|---|---------------------|---|---|--------------------|
|  | Среднегодовой показатель период 2012-2021 годы, ‰ | Темп среднего прироста за период 2012-2021 годы | Динамика            | Среднегодовой показатель период 2012-2021 годы, ‰ | Темп среднего прироста за период 2012-2021 годы | Динамика           |
| <b>Первичная заболеваемость, в т.ч.</b>              |   |   |                     |   |   |                    |
| всего населения                                      | <b>971,4</b>                                      | <b>1,8</b>                                      | умеренный рост      | 763,3   | <b>1,3</b>                                      | умеренный рост     |
| населения 18 лет и старше                            | <b>819,9</b>                                      | 2,0   | умеренный рост      | 592,2   | 2,4   | умеренный рост     |
| населения 0-17 лет                                   | <b>1657,2</b>                                     | 0,6   | стабильность        | 1500,7  | 0,5   | стабильность       |
| <b>Первичная заболеваемость по нозологиям</b>        |   |   |                     |   |   |                    |
| <b>Болезни системы кровообращения</b>                |   |   |                     |   |   |                    |
| населения 18 лет и старше                            | <b>44,80</b>                                      | <b>2,8</b>                                      | умеренный рост      | 37,1  | <b>3,1</b>                                      | умеренный рост     |
| населения 0-17 лет                                   | 1,6   | -12,9   | выраженное снижение | 2,2   | -1,8  | умеренное снижение |
| <b>злокачественные новообразования</b>               |   |   |                     |   |   |                    |
| населения 18 лет и старше                            | <b>6,34</b>                                       | <b>2,1</b>                                      | умеренный рост      | 6,15  | 1,0   | умеренный рост     |
| населения 0-17 лет                                   | 0,17  | <b>3,9</b>                                      | умеренный рост      | 0,15  | -2,0  | умеренное снижение |
| <b>болезни органов дыхания</b>                       |   |   |                     |   |   |                    |
| населения 18 лет и старше                            | <b>303,2</b>                                      | -0,2  | стабильность        | 235,1   | <b>1,8</b>                                      | умеренный рост     |
| населения 0-17 лет                                   | <b>1322,5</b>                                     | <b>3,9</b>                                      | умеренный рост      | 1259,3  | 0,9   | стабильность       |
| <b>сахарный диабет</b>                               |   |   |                     |   |   |                    |
| населения 18 лет и старше                            | 6,79  | -3,0  | умеренное снижение  | 7,69  | 0,0   | стабильность       |
| населения 0-17 лет                                   | 0,17  | <b>6,1</b>                                      | выраженный рост     | 0,18  | <b>6,8</b>                                      | выраженный рост    |
| <b>психические расстройства</b>                      |   |   |                     |   |   |                    |
| населения 18 лет и старше                            | <b>18,3</b>                                       | -3,0  | умеренное снижение  | 13,45   | -1,0  | умеренное снижение |
| населения 0-17 лет                                   | 0,8   | -3,8  | умеренное снижение  | 4,8   | <b>1,6</b>                                      | умеренный рост     |
| <b>травмы, отравления</b>                            |   |   |                     |   |   |                    |
| населения 18 лет и старше                            | <b>71,9</b>                                       | -0,9  | стабильность        | 54,8  | -1,3  | умеренное снижение |
| населения 0-17 лет                                   | <b>109,8</b>                                      | -11,0   | выраженное снижение | 40,0  | -3,5  | умеренное снижение |
| <b>Некоторые инфекционные и паразитарные болезни</b> |   |   |                     |   |   |                    |
| населения 18 лет и старше                            | <b>58,05</b>                                      |   |                     | 48,8  |   |                    |

|                    |      |      |                    |      |     |                |
|--------------------|------|------|--------------------|------|-----|----------------|
| населения 0-17 лет | 51,3 | -1,6 | умеренное снижение | 52,5 | 3,3 | умеренный рост |
|--------------------|------|------|--------------------|------|-----|----------------|

Анализ среднегодовых показателей и тенденций распространения неинфекционной заболеваемости среди населения г.Новополоцка за период 2012-2021 годы:

первичная заболеваемость населения выше среднего областного уровня: взрослое население – в 1,38 раза, детское население – в 1,10 раза; многолетняя динамика заболеваемости взрослого населения характеризуется тенденцией к умеренному росту, заболеваемость детского населения характеризуется отсутствием тенденции к росту(снижению);

первичная заболеваемость болезнями системы кровообращения взрослого населения выше областного уровня в 1,2 раза с тенденцией к умеренному росту, детское население – заболеваемость ниже областного уровня с тенденцией к выраженному снижению;

первичная заболеваемость злокачественными новообразованиями взрослого населения выше областного уровня в 1,03 раза с тенденцией к умеренному росту, детское население – заболеваемость выше областного уровня в 1,13 раза с тенденцией к умеренному росту;

первичная заболеваемость органов дыхания взрослого населения выше областного уровня в 1,28 раза без динамики, детское население – заболеваемость выше областного уровня в 1,05 раза с тенденцией к умеренному росту;

первичная заболеваемость сахарным диабетом взрослого населения ниже областного уровня с тенденцией к умеренному снижению, детское население – заболеваемость на областном уровне с выраженной тенденцией к росту;

первичная заболеваемость психическими расстройствами взрослого населения выше областного уровня в 1,36 раза с тенденцией к умеренному снижению, детское население – заболеваемость ниже областного уровня с умеренной тенденцией к росту;

травмы, отравления и другие последствия воздействия внешних причин – заболеваемость взрослого населения выше областного уровня в 1,31 раза без динамики, детское население – заболеваемость выше областного уровня в 2,74 раза с выраженной тенденцией к снижению;

Некоторые инфекционные и паразитарные болезни - заболеваемость взрослого населения выше областного уровня в 1,19 раза без динамики до 2020 года, детское население – заболеваемость на областном уровне в 2,74 с тенденцией к умеренному снижению.

**Показатели первичной заболеваемости взрослого населения г.Новополоцка** практически по всем нозологиям превышают среднеобластной уровень, за исключением сахарного диабета. Многолетняя динамика более выражена, в сравнении с областной динамикой, по распространению заболеваемости злокачественными новообразованиями среди взрослого и детского населения, заболеваемости органов дыхания среди детского населения.

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

В процессе реализации мероприятий Комплекса мер по защите внутреннего рынка в 2021 году на территории города осуществлялся контроль за применением и реализацией химических и биологических веществ, материалов и изделий из них, товаров для личных нужд (детские товары и игрушки, одежда, парфюмерно-косметическая продукция, предметы личной гигиены, синтетические моющие средства и др.) в целях обеспечения безопасности людей.

В рамках действующего законодательства учреждениями государственного санитарного надзора осуществляется лабораторный контроль продовольственного сырья и пищевых продуктов. Исследовано 137 проб пищевой продукции: 39 проб по санитарно-химическим показателям, 5 проб по физико-химическим показателям, проб, не соответствующих ТНПА не выявлено, 76 проб по микробиологическим показателям, из них 2 пробы не соответствовали ТНПА (1,4%).

Всего исследовано 18 образцов товаров детского ассортимента. По результатам лабораторных исследований пробы соответствовали гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям. Информация по вопросам качества и безопасности реализуемых товаров размещается в средствах массовой информации. Из исследованных 11 образца товаров народного потребления 1 не соответствовал гигиеническим нормативам.

### Физические факторы окружающей среды

В 2021 году количество замеров шумовой нагрузки пришлось на городские автомагистрали, расположенные без необходимых разрывов от жилой зоны - 38 точек. Удельный вес замеров, не соответствующих гигиеническим нормативам составил 5,26%.

### Радиационный контроль

В порядке госсаннадзора и радиационно-гигиенического мониторинга проводятся исследования пищевых продуктов, продовольственного сырья, питьевой воды, лекарственно-технического сырья на содержание радионуклидов цезия-137 и стронция-90. За 2017-2021 годы превышения ДУ не установлено.

#### Условия труда работающего населения

Состояние факторов производственной среды по-прежнему остается в поле особого контроля, поскольку многие из них при превышении установленных нормативов могут приводить к ухудшению здоровья, развитию производственно обусловленных и профессиональных заболеваний.

По сравнению с 2017 годом удельный вес рабочих мест промышленных предприятий, не соответствующих гигиеническим нормативам, снизился по парам и газам ( 0 % н/с проб), по шуму увеличение на 6,5%, по микроклимату на 6,3%, по параметрам освещенности в 1,3 раза.

Удельный вес обследованных рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам.

Таблица 9

| 2021 год                 | пары и газы | шум  | микроклимат | освещенность | вибрация |
|--------------------------|-------------|------|-------------|--------------|----------|
| Промышленные предприятия | 0           | 33,3 | 11,9        | 16,7         | 4        |
| Коммунальные предприятия |             | 46,4 | 1,7         | 4            |          |
| Пищевые предприятия      |             | 11,8 | 9,5         | 16,4         |          |

Наибольший удельный вес рабочих мест не соответствует гигиеническим нормативам по шуму.

Рабочие места детских и подростковых учреждений на протяжении 2017-2021 годы соответствовали гигиеническим нормативам по всем параметрам.

#### Гигиеническая характеристика продовольственного сырья и пищевых продуктов

За период 2017-2021 годы не зарегистрированы пробы, не соответствующие гигиеническим нормативам по химическим показателям, по микробиологическим показателям нестандартные пробы за данный период составляли от 0,5% до 1,75%.

#### Хозяйственно-питьевое водоснабжение

Начиная с 2019 года не зарегистрированы пробы, не соответствующие гигиеническим нормативам по микробиологическим и химическим показателям.

#### Атмосферный воздух (источник: rad.org.by)

Новополоцк относится к числу городов с наиболее высокой плотностью выбросов загрязняющих веществ. Тенденции за период 2017-2021 годы: наблюдается устойчивая тенденция снижения уровня загрязнения воздуха *азота диоксидом, углерод оксидом, фенолом и сероводородом*; динамика изменения содержания в воздухе *серы диоксида*; динамика изменения уровня загрязнения воздуха *аммиаком* неустойчива, по сравнению с 2017 г. содержание *аммиака* увеличилось на 62%.

#### Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников (тыс.тонн)

Таблица 10

| Ингредиенты    | 2017   | 2021   | Темп прироста 2021/2017 годы |
|----------------|--------|--------|------------------------------|
| Диоксид азота  | 3,624  | 3,285  | -9,35                        |
| Диоксид серы   | 20,679 | 7,381  | -64,3                        |
| ТЧ             | 0,236  | 0,299  | <b>26,69</b>                 |
| Оксид углерода | 3,931  | 2,382  | -39,4                        |
| НЛОС           | 22,140 | 22,259 | 0,5                          |
| Углеводороды   | 0,463  | 0,468  | 1,1                          |
| Прочие         | 0,357  | 0,229  | -35,9                        |

Экологическая ситуация в Полоцком регионе складывается как результат взаимодействия природных факторов и антропогенных воздействий и сохраняется стабильной. Высокого и экстремально высокого уровня загрязнения компонентов природной среды не отмечалось. Работа объектов воздействия на окружающую среду оставалась стабильной, субъектами хозяйствования выполнялись запланированные мероприятия по снижению антропогенной нагрузки. В направлении охраны атмосферного воздуха работа велась в целях устойчивого развития, путем внедрения ресурсосберегающих и низко углеродных технологий, реализующих принцип «зеленой экономики» и устойчивой мобильности. Для сдерживания роста выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников, в выдаваемых разрешениях на выбросы устанавливаются условия по их снижению путем проведения мероприятий по строительству, реконструкции, модернизации газоочистных установок. Значительному снижению поспособствовало выполнение природопользователями ряда технических мероприятий, в том числе ввод в эксплуатацию установки по получению элементарной серы методом «Клаус» на ОАО «Нафтан». Кроме этого, на снижение объемов выбросов повлияло уменьшение количества переработанной нефти. Для регулирования выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды с неблагоприятными метеоусловиями крупным промышленным и автотранспортным предприятиям города

направлены предупреждения о возможном увеличении уровня загрязнения воздуха. Лабораторным контролем предприятий на границе санитарно-защитной зоны превышений содержания вредных веществ в атмосферном воздухе не фиксировалось.

### **2.3 Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности**

#### **Процент жилищ с газифицированной жилплощадью**

Обеспеченность населения комфортным жильем. Удельный вес газифицированных жилищ в городе составляет 93,7% Удельный вес жилищ с водопроводом в 2021 году составил 100%.

#### Гендерное соотношение

Число женщин на 1000 мужчин в 2021 году по городу Новополюцку составило 1183,8 (2020 г. - 1183).

Главной причиной дисбаланса соотношения мужчин и женщин является большой разрыв между продолжительностью жизни мужчин и женщин.

Трудовые ресурсы в в 2021 году составили 58,5%, за 10-летний период удельный вес снизился на 5,5%.

Распределение лиц трудоспособного возраста по возрастным группам – удельный вес возрастной группы населения до 25 лет и группы 25-29 лет снижается, на фоне стабильности возрастной группы 30-54 и повышения удельного веса возрастной группы 55-59 и 60 и старше.

Процент безработицы за 2019-2021 годы на территории города составил 0,4%.

Употребление алкоголя на душу населения (в возрасте 15 лет и старше) в литрах чистого спирта в календарный год (показатель ЦУР 3.5.2) в 2021 году составило по городу 8,9.

Коэффициент охвата детей учреждениями дошкольного образования по городу в 2021 году он составил 100%.

### **2.4 Анализ рисков здоровью населения на территории города Новополюцка**

Анализ социально-гигиенической ситуации по состоянию за 2021 год свидетельствует о наличии на территории города рисков для формирования здоровья населения:

удельный вес работающих во вредных условиях труда в 2021 г. - 31,71%, по сравнению с 2020 (30,8%) годом увеличился, в связи с уменьшением количества работающих. Наибольшее количество работающих заняты на рабочих местах с повышенным уровнем производственного шума более 4848 человек, физического перенапряжения 3941, вибрации 1117, в условиях неблагоприятных параметров микроклимата 1646.

Высокие выбросы от стационарных источников загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе высокий удельный вес веществ первого класса опасности в выбросах в атмосферный воздух города.

Одним из наиболее распространенных физических факторов, значительно ухудшающим условия труда и быта населения в городах, является шум, так в 2021 году количество замеров с превышением гигиенического норматива составило 5,26%. Длительное воздействие высоких уровней шума вызывает неблагоприятные последствия, сопряженные со значительным социально-гигиеническим ущербом: развитие утомления, снижение работоспособности, повышение общей заболеваемости, в том числе нарушения в системе кровообращения, которые со временем могут привести к стойким изменениям сосудистого тонуса, способствующего развитию гипертонической болезни, ишемической болезни сердца.

Негативные демографические тенденции: доля людей старше 60 лет составляет 24,8%, 2020 год - 24,5%.

Высокие показатели заболеваемости населения в сравнении с областными показателями. Увеличение показателя первичной заболеваемости трудоспособного населения на 2,4% и детского на 5,9%.

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

### **Поведенческие риски**

Потребление зарегистрированного и незарегистрированного алкоголя в пересчете на чистый спирт на душу населения в возрасте 15 лет и старше. За 2021 год употребление на душу населения по городу Новополюцку 8,9 (2020 - 9,0л)

ВОЗ не устанавливает четких значений безопасной дозы алкоголя. Алкоголь тесно связан примерно с 60 различными заболеваниями, и практически во всех этих случаях наблюдается прямая связь между дозой и ответной реакцией организма; чем больше человек выпивает, тем выше риск заболеть. Европейский регион характеризуется при этом самым высоким уровнем потребления алкоголя и уровнем связанного с ним вреда, являясь ведущей причиной заболеваемости и преждевременной смертности.

Распространенность употребления табака лицами в возрасте 16 лет и старше в 2021 году значительно снизилась как по области, так и по республике, однако сохраняется значительный удельный вес населения, потребляющего табак.

По оценкам ВОЗ, на сегодняшний день в Европейском регионе употребление табака является причиной 16% всех смертей среди взрослых старше 30 лет, причем большинство этих смертей являются преждевременными. **Однако мы не располагаем информацией о количестве употребления табака на территории города Новополюцка.**

Регулярная физическая активность играет важную роль в профилактике и лечении сердечно-сосудистых заболеваний, диабета 2-го типа и онкологических заболеваний, которые служат причиной почти трех четвертей случаев смерти в мире. Физическая активность может также способствовать уменьшению симптомов депрессии и тревоги, а также улучшению мыслительной деятельности, способности к обучению и общего благополучия.

Таблица 11  
Первичная заболеваемость взрослого населения

| Классы заболеваний  | Прирост 2021/2020,% | Темп среднего прироста за период 2012-2021 годы,% |
|---|---------------------|---|
| злокачественные новообразования                                 | +4,17               | +2,0  |
| болезни сердечно сосудистой системы                             | 0,49                | +2,8  |
| сахарный диабет   | -46,4               | 3,0   |
| травмы, отравления и др. последствия воздействия внешних причин | +7,79               | -0,9  |
| психические расстройства и расстройства поведения               | -28,85              | -3,0  |

Первичная заболеваемость детского населения

| Классы заболеваний  | Прирост 2021/2020,% | Темп среднего прироста за период 2012-2021 годы,% |
|---|---------------------|---|
| злокачественные новообразования                                 | 0                   | 3,9   |
| болезни сердечно сосудистой системы                             | в2,3р.              | -13,6   |
| сахарный диабет   | 31,70               | -4,2  |
| травмы, отравления и др. последствия воздействия внешних причин | 27,8                | -10,66  |
| психические расстройства и расстройства поведения               | в 2 раза            | -4,8  |

Снижение удельного веса детей в возрасте 3-5 лет, относящихся к первой группе здоровья на 3,53% к уровню 2017 года. Дети 6-17 лет - снижение удельного веса детей относящихся к первой группе за 5 лет на 4,62%.

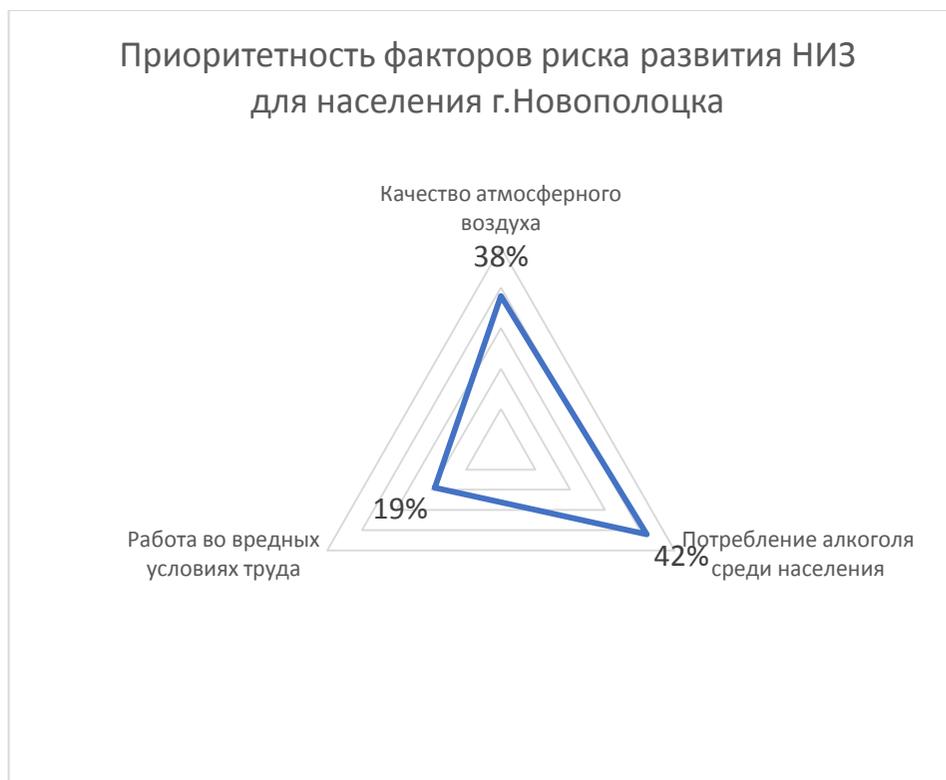
Уровень первичной инвалидности населения трудоспособного возраста в 2021 году составил 25,7<sup>0</sup>/000, что на 2,4% выше уровня предыдущего года (республиканский – 38<sup>0</sup>/000), многолетняя динамика характеризуется тенденцией к умеренному снижению с темпом прироста (-1,9%). Показатель заболеваемости с временной утратой трудоспособности в 2021 году: прирост к уровню предыдущего года (+1,6%), многолетняя динамика характеризуется тенденцией к выраженному росту со средним темпом прироста (+7,3%).1

Удельный вес работающих во вредных условиях труда в 2021 г. - 31,7% (2020 составил 30,8 %) от общего количества работающих.

### Результаты оценок потенциальной степени рисков популяционному здоровью в городе Новополоцке в 2021 году

(<10 % – низкий риск; 10-25% – умеренный риск; > 25% – высокий риск)

Рис.6



Для аналитических оценок применены подходы менеджмента, определяемые ГОСТ РБ СТБ ISO/IEC 31010 «Методики оценки риска».

Для проведения аналитических оценок привлечены врачи-гигиенисты Новополоцкого городского центра гигиены и эпидемиологии.

Результаты, отражающие консенсус мнений экспертов, представлены на *рисунке 6*. Результаты показали, что **высокий уровень** риска развития неинфекционной заболеваемости установлен для населения, потребляющего алкоголь-42 % и качество атмосферного воздуха-38 %. Риск работы во вредных условиях составил 19%.

### 3. Гигиенические аспекты обеспечения устойчивого развития территории

#### 3.1 Гигиена воспитания и обучения детей и подростков

На постоянной основе проводится работа по обеспечению здоровьесберегающей среды в учреждениях образования, спорта и туризма, оздоровления.

К новому 2021/2022 учебному году по Программе укрепления материально-технической базы объектов питания учреждений образования на 2021-2025 годы, выполнен значительный объем работ, что позволило повысить их эпидемическую надежность (2 объекта переведены в группу слабо выраженного риска).

Практически во всех учреждениях образования проведены ремонтные работы к началу нового учебного года.

В городе создана и работает комиссия по контролю организации питания в учреждениях образования. По фактам выявленных нарушений на объектах питания руководителям выдано 68 рекомендаций (предписаний) об их устранении, в исполком, субъектам хозяйствования, организующим питание, направлено 29 информационных материалов, дважды вопрос заслушивался на уровне горисполкома. Охват питанием учащихся сохраняется на уровне 98 - 99,0%, в том числе горячим – 96-97%.

Проведены надзорные мероприятия, в том числе с лабораторным контролем показателей физических факторов внутришкольной среды, качества и безопасности питания. Уменьшился удельный вес рабочих мест учащихся, не соответствующих гигиеническим нормативам по показателям искусственной освещенности с 0,11% до 0,9%.

В летнюю оздоровительную кампанию 2021 года приняты дополнительные меры по повышению качества оздоровления детей и подростков. Сохранена сеть загородных стационарных лагерей (5 лагерей), проведены

мероприятия по укрепления их материально-технической базы, в том числе по рекомендациям, предписаниям городского центра гигиены.

Увеличился охват детей оздоровлением, процент школьников, отдохнувших в летних лагерях возрос с 37,5% в 2020 г. до 48,8% в 2021 г., в том числе в загородных лагерях с 23,2% в 2020 г. до 30,0% в 2021 г. Обеспечено санитарно-эпидемиологическое благополучие при проведении оздоровительной кампании, улучшены показатели эффективности оздоровления детей: процент детей, отдохнувших с выраженным оздоровительным эффектом, сохранился на уровне 52,14% (2020 г. – 52,10%).

Основные направления деятельности и задачи на 2022год:

обеспечить контроль за выполнением откорректированных территориальных «Программ (планов) по укреплению материально-технической базы учреждений образования на период 2021-2023», в том числе баз физического воспитания учащихся школ, ремонтов (поверки) систем механической вентиляции, систем водоснабжения:

- в УО «Новополоцкий государственный политехнический колледж» провести капитальный ремонт кровли здания учебного корпуса №1, обеспечить наличие горячей проточной воды в умывальниках перед обеденным залом;

- в ГУО «Средняя школа №3 им. В.В. Щербакова г.Новополоцка» и ГУО «Средняя школа №7 г.Новополоцка» обеспечить горячей проточной водой умывальники санитарных узлов для учащихся;

- в ДУ 13,15,18,19,20,26,28,29,32,37,СПЦ, ЦКРО обеспечить горячей проточной водой умывальники в санитарных узлах работников пищеблока;

- провести паспортизацию систем вентиляции пищеблоков в детских дошкольных учреждениях № 1- №37;

- в ГУО «Средняя школа № 15 г. Новополоцка» провести ремонт малой чаши плавательного бассейна;

- в ГУО «Средняя школа № 1 г. Новополоцка» обеспечить замену напольного покрытия в обеденном зале, провести ремонт санитарных узлов второго этажа с заменой санитарно-технического оборудования;

продолжить работу по надзору за питанием обучающихся, в рамках реализации республиканского «Плана мероприятий по совершенствованию системы организации питания в учреждениях образования, устранению системных причин коррупционных правонарушений в указанной сфере и предпосылок для их совершения»;

### **3.2. Гигиена производственной среды**

В целях выполнения Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года сохранение и укрепление здоровья работающих, улучшение условий труда является одним из приоритетных направлений в работе учреждений государственного санитарного надзора области.

На заседании Комиссии по профилактике производственного травматизма и профессиональной заболеваемости при Новополоцком городском исполнительном комитете рассматриваются вопросы о состоянии производственного травматизма в организациях г. Новополоцка и профилактике профессиональной заболеваемости.

В целях реализации мероприятий по профилактике неинфекционных заболеваний проводится системная работа по обучению вопросам предупреждения производственно-обусловленной и профессиональной заболеваемости. В составе комиссии по проверке знаний руководителей и членов комиссии предприятий, учреждений и организаций всех форм собственности по вопросам охраны труда при Новополоцком городском исполнительном комитете, обучено 328 руководителей и специалистов предприятий.

На контроле отделения гигиены труда находится 144 объектов промышленности, строительства, химического производства, транспорта и связи, прочие отрасли промышленности.

Мониторингом охвачено всего – 227 субъектов хозяйствования. В адрес руководителей субъектов хозяйствования направлены 337 рекомендаций об устранении нарушений. Составлено 85 протоколов об административном правонарушении на физическое лицо, наложено штрафов в размере 179 базовых величин.

В адрес ведомств, организаций направлено 267 информационных писем.

Выдано 46 технических требований для проектирования и строительства объектов.

Проведено 4 выборочных проверки. Составлено 5 протоколов об административном правонарушении на физическое лицо, наложено 5 штрафов в размере 13 базовых величин.

На постоянной основе проводится контроль за объектами строительства, реконструкции и технического перевооружения промышленных предприятий города Новополоцка.

Проводился мониторинг за объектами автосервиса, строительными организациями, организациями бытового обслуживания населения, АЗС, организации питания работающих производственных предприятий, мониторинг состояний условий труда на рабочих местах промышленных предприятий и организаций, обеспечения безопасности, условий и охраны труда в организациях всех форм собственности. В течение года проводится мониторинг санитарного содержания территории подконтрольных объектов.

В целях профилактики и минимизации риска распространения инфекции COVID-19 проводился мониторинг за усилением проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий на промышленных предприятиях и

организациях по оказанию услуг по перевозке пассажиров. Мониторингом охвачено всего – 224 субъекта хозяйствования. В адрес руководителей субъектов хозяйствования направлены 163 рекомендации об устранении нарушений. Составлено 48 протоколов об административном правонарушении на физическое лицо за несоблюдение санитарно-противоэпидемических мероприятий. В адрес ведомств, организаций направлено 158 информационных писем.

Улучшены условия труда на 1293 рабочих местах, 1141 человек направлены на санаторно-курортное лечение.

Приоритетом профилактической работы явилось снижение влияния основных факторов риска неинфекционных заболеваний на здоровье работающих промышленных организаций. Центром гигиены и эпидемиологии осуществляется постоянный лабораторный контроль факторов производственной среды на предприятиях и в организациях.

В 2021 году лабораторные исследования проведены на 32 промышленном предприятии ( 200 рабочих мест).

За 2021 год по сравнению с 2020 годом удельный вес рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам уменьшился по следующим показателям: пыль и аэрозоль – 0% н/с проб, микроклимату на 19,8 %.

Удельный вес работающих во вредных условиях труда в 2021 году по сравнению с 2020 годом снизился на 1,9%.

Наибольшее количество работающих заняты на рабочих местах с повышенным уровнем производственного шума более 4 тысяч человек, физического перенапряжения 3941, вибрации более 1 тысячи, в условиях неблагоприятных параметров микроклимата 1646, химического воздействия более 500 человек.

По результатам периодических медицинских осмотров удельный вес работающих с выявленными заболеваниями не препятствующих продолжению работы в 2021 году уменьшился на 4,78% по сравнению с 2020 г., увеличился удельный вес лиц с выявленными заболеваниями препятствующими продолжению на 51%.

На протяжении 5 лет случаи профессиональной заболеваемости на территории г. Новополюцка не регистрировались.

Вывод: анализ показателей свидетельствует о положительной тенденции в достижении устойчивости производственной среды, вместе с тем необходимо активизировать работу заинтересованных ведомств и местных органов власти в области создания здоровых и безопасных производственных технологий и условий труда на предприятиях, в первую очередь с повышенным риском для здоровья работающих, для приведения условий труда к гигиеническим нормативам проводить мероприятия по реализации в полном объеме разработанных перспективных планов модернизации производства.

ОАО «Нафтан»:

- провести реконструкцию системы пожаротушения ТСБ светлых №1 участка №5 цеха №8 ОАО «Нафтан» с заменой отбракованных резервуаров» 2 очередь строительства. Производство №7- капитальный ремонт трубопровода питьевой воды (вдоль дороги №9 от дороги №10 до дороги №14). Производство НТиА- капитальный ремонт постаментов блоков экстракции и риформинга установки «Риформинг-5». 2 очередь.

«ОАО «Нафтан» завод «Полимир»: модернизация (замена) лифтов рег.№№27/04-32-0133, 27/04-32-0155 (цех 600), рег.№27/04-32-0145 (цех 021), рег.№27/04-32-0134 (цех 204), рег.№27/04-32-0123 (цех 106)» 1 очередь строительства. Цех 204. Корпус 405- капитальный ремонт кровли».

### **3.3 Гигиена питания и потребления населения**

На контроле отделения гигиены питания ГУ «Новополоцкий ГЦГЭ» находится 206 объектов, осуществляющих оборот пищевой продукции, всех форм собственности (2020 г. – 203).

Количество объектов в сравнении с 2021 годом увеличилось на 3 за счет открытых в 2022 году объектов торговли и общественного питания.

Разделение объектов по степени риска в 2021 году: со средней степенью риска – 12 или 5,82% (2020 год – 5,91%), со слабо выраженным риском составило – 194 объекта или 94,17% (2020 год – 94,09%). Отмечается положительная тенденция по снижению удельного веса объектов, отнесенных к средней степени риска.

На территории города действует 1 предприятие осуществляющее производство продукции диетического, профилактического, специализированного питания – ф-л Новополоцкий хлебозавод ОАО «Витебскхлебпром».

Количество объектов, осуществляющих реализацию продукцию «Здорового питания» в 2021 году составило 65 (2020 год – 63).

Особое внимание уделялось надзору за исполнением требований законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения за объектами торговли, реализацией Концепции национальной безопасности по защите внутреннего рынка от недоброкачественной и небезопасной продукции, а также организации и контролю выполнения санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике инфекции COVID-2019.

Центром проведено 225 надзорных мероприятий в виде мониторингов и МТТХ за соблюдением субъектами хозяйствования, осуществляющими производство и продажу пищевой продукции, требований санитарно-эпидемиологического законодательства. По выявленным нарушениям выданы рекомендации (предписания) об устранении нарушений субъектам хозяйствования, проконтролировано их устранение.

В рамках действующего законодательства учреждениями государственного санитарного надзора осуществляется лабораторный контроль продовольственного сырья и пищевых продуктов. Исследовано 137 проб пищевой продукции, из них 2 пробы не соответствовали гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям.

В ходе осуществления мониторингов выявляемость нарушений на объектах торговли и общественного питания составила 96,1% (2020 год – 98,5%).

В 2021 году в городе Новополоцке продолжена работа по профилактике йоддефицитных заболеваний. В торговых объектах области йодированная соль имеется в достаточном количестве в свободной реализации, объектами общественного питания пищевой промышленности йодированная соль применяется при изготовлении пищевых продуктов. В 2021 году удельный вес йодированной соли в общем объеме поступившей в места реализации области остается стабильным и составляет 82,0%.

**Вывод:** в городе Новополоцке отмечается устойчивая положительная динамика по повышению санэпиднадежности, укреплению материально-технической базы предприятий, осуществляющих производство и реализацию пищевых продуктов, отсутствие регистрации групповой и вспышечной заболеваемости ОКИ, ботулизма, связанных с объектами, участвующими в обращении пищевой продукции. Налажено межведомственное взаимодействие по защите потребительского рынка от поступления некачественных и небезопасных продуктов.

Основные направления работы, задачи на 2022 год:

Проведение мероприятий, направленных на реализацию Законов Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О здравоохранении» и других.

Организация деятельности по осуществлению государственного санитарного надзора с максимальным использованием мер профилактического и предупредительного (превентивного) характера, реализуемых во взаимодействии с проверяемыми субъектами:

Провести регулировку и определение эффективности работы вентиляционных установок на объектах общественного питания: ИП Айюб Зейн Алабдин кафе «Veirut Coffee» ул. Калинина, 3, ООО «Счастливый бургер» кафе «LA CASA DE BURGER» ул. Калинина, 3;

Провести ремонт холодильного оборудования на объектах общественного питания: филиал ООО «Евроторг» в г. Витебске кондитерский цех магазина «Гипермаркет Евроопт» ул. Нефтяников, 6, ООО «Рестрай» ресторан «Народный» ул.

Молодежная, 169; покраска торгового объекта ЧТУП «Али плюс С» на остановке «Молодежная» нечетная сторона.

Проведения разъяснительной работы и практических консультаций субъектов хозяйствования по соблюдению

санитарно-эпидемиологического законодательства, применению его положений на практике.

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

Для питьевого водоснабжения населения в городе используются 3 коммунальных водопровода. Централизованным водоснабжением обеспечено 100% населения города. Нестандартные пробы воды из коммунальных водопроводов по санитарно-химическим показателям за 2021 г. отсутствовали, т.е. отмечается устойчивая положительная динамика качества питьевой воды, подаваемой населению. Активизирована работа по охвату лабораторными исследованиями питьевой воды, используемой населением, в разводящей сети и родника. Ежемесячно параллельно с лабораторией филиала «Новополоцкводоканал» проводился отбор и исследование проб питьевой воды из источников и разводящей сети.

Все исследуемые пробы воды в 2021 году соответствовали гигиеническим нормативам по микробиологическим и санитарно-химическим показателям.

Приоритетным направлением оставался надзор за санитарной очисткой и благоустройством территорий населенных мест – осуществляется во исполнение постановления заместителя Министра здравоохранения – Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 03.04.2018 № 31 «О некоторых вопросах осуществления государственного санитарного надзора за санитарным состоянием и содержанием территорий населенных пунктов, организаций и предприятий всех форм собственности».

Регулярно сотрудниками отделения проводился мониторинг закрепленных территорий города, а 2 раза в месяц (по четвергам) в составе комиссии, утвержденной Решением НГИК, проводились объезды территорий города Новополоцка. О результатах надзора еженедельно (по понедельникам) направлялась информация для аппаратного совещания в Новополоцкий горисполком.

За 2021 год проведены мониторинги по вопросам благоустройства и санитарного содержания территорий 2235 объектов (в 2020 г. - 1848), на 546 объектах выявлены нарушения (24,4%).

В период купального сезона проводились надзорные мероприятия в отношении 1-й зоны рекреаций, утвержденной решением органов исполнительной власти. В 2021 году исследовано 67 проб вод по микробиологическим и санитарно-химическим исследованиям. Все отобранные пробы воды соответствуют санитарным нормам и правилам.

Мониторингом в 2021 году охвачено 100% жилого фонда. В адрес руководителей жилищно-эксплуатационных служб направлено 48 рекомендаций об устранении нарушений, составлено 4 протокола об административном правонарушении на общую сумму 203 руб.

Большое внимание было уделено мероприятиям по профилактике коронавирусной инфекции. Ежедневно сотрудники отделения коммунальной гигиены проводили мониторинг объектов бытового обслуживания населения, торговли, банков, жилого фонда, библиотек, спортивных организаций. В адрес руководителей вышеуказанных субъектов хозяйствования направлено 57 рекомендаций об устранении нарушений. К административной ответственности за невыполнение ранее выданных рекомендаций привлечены 20 руководителей объектов.

Почва в городе контролируется на соответствие гигиеническим нормативам по содержанию солей тяжелых металлов и загрязнение (включая гельминты) в жилом секторе, в зонах влияния промпредприятий, полигонов твердых коммунальных отходов, транспортных магистралей, а также в местах выращивания сельскохозяйственной продукции. Охват плановой очисткой частного сектора, садоводческих товариществ и гаражных кооперативов составляет 100%.

Раздельным сбором мусора охвачено 100% населения.

### **3.5 Гигиена радиационной защиты населения**

На территории города такие предприятия как НРУПТН «Дружба», завод «Полимир ОАО «Нафтан», ОАО «Нафтан», СРСУ - 3 , ОАО «НЗМ» используют в своей работе источники ионизирующего излучения (далее – ИИИ). Также 9 медицинских учреждений.

В медицинских учреждениях безопасность пациентов достигается за счет направления пациентов на рентгенологические исследования по обоснованным клиническим показаниям с учетом рисков отдаленных последствий, правильностью выбора объема и вида исследований, квалификацией специалистов, ограничения временем и расстоянием при проведении исследований, учетом значений индивидуальной эффективной дозы пациента с целью предотвращения необоснованного повторного облучения, обязательным применением средств индивидуальной защиты, прошедших контроль защитной эффективности.

Персонал организаций, использующих в своей работе ИИИ, полностью охвачен индивидуальным дозиметрическим контролем (далее – ИДК) в соответствии с требованиями ТНПА.

За 2021 год на 9 объектах вводимых в эксплуатацию проведено измерений 1049 МЭД. Превышений не установлено.

### **3.6 Гигиена организаций здравоохранения**

На контроле ГУ «Новополоцкий ГЦГЭ» находится 8 субъектов, 25 объектов здравоохранения государственной формы собственности, 16 субъектов, 16 объектов ОЗ негосударственной формы собственности, 23 аптеки государственной формы собственности, 27 аптек негосударственной формы собственности.

Вопросы соблюдения санитарно-эпидемиологического законодательства и осуществления государственного санитарного надзора за ОЗ, рассмотрены на 2 заседаниях медико-санитарного совета УЗ «Новополоцкая ЦГБ».

Текущая контрольная (надзорная) деятельность осуществлялась с использованием мер профилактического и предупредительного характера (проводились мониторинги, направлялись рекомендации об устранении нарушений, мероприятия технического (технологического, поверочного) характера, так же проводилась разъяснительная работа о порядке соблюдения требований законодательства, применение его положений на практике, семинары, аттестация по результатам заочного санитарно-гигиенического обучения.

Мониторингом охвачено:

22 объекта ОЗ государственной формы собственности, 13 объектов ОЗ негосударственной формы собственности.

Проведено 40 мероприятия технического характера на объектах ОЗ государственной и негосударственной формы собственности. По результатам проведенных мероприятий в адрес руководителей субъектов направлялись справки, предписание об устранении нарушений.

Проведена 1 выборочная проверка организации здравоохранения негосударственной формы собственности (ЧУП по торговле и оказанию услуг «Эрделия»). По результатам проверки составлен протокол об административном правонарушении, выдано предписание об устранении нарушений.

По результатам заочного санитарно-гигиенического обучения аттестовано 123 человека, занятых организацией питания пациентов УЗ «Новополоцкая ЦГБ», санатория «Нафтан».

Специалисты, в том числе главный врач ГУ «Новополоцкий ГЦГЭ» приняли участие в проведении административных обходов. Принято участие в 59 административных обходах, в 27 из которых принял участие главный врач. В том числе в выходные дни и вечернее время – 19/5 с участием главного врача. По результатам выявлено 52 нарушения, устранено 48 (по 4 позициям сроки не истекли).

На надзоре находится 1 пищеблок (УЗ «Новополоцкая ЦГБ»).

Специалистами ГУ Новополоцкий ГЦГЭ” совместно с советом по лечебному питанию УЗ «Новополоцкая ЦГБ» проводится анализ среднесуточных норм продуктов на 1 пациента.

Ежеквартально проводилась оценка организации питания по вопросам, включающим требования по соблюдению санитарно-эпидемиологического законодательства, организации диетического питания, проведению закупок, инвентаризации продуктов и др.

В ОЗ по мере финансирования в соответствии с планами, утвержденными руководителем организации, продолжается строительство, реконструкция, модернизация, ремонт и переоснащение.

Пищеблок УЗ «Новополоцкая ЦГБ» нуждается в проведении капитального ремонта.

Основные направления деятельности в целях повышения эффективности и результативности государственного санитарного надзора за организациями здравоохранения:

продолжение работы по осуществлению надзора за ОЗ с максимальным использованием мер профилактической направленности, реализуемых во взаимодействии с субъектами хозяйствования в части усиления производственного контроля;

обеспечение результативного государственного санитарного надзора за организацией питания пациентов;

повышение уровня безопасности оказания медицинской помощи населению, в т.ч. в условиях регистрации случаев коронавирусной инфекции.

Вывод: В рамках реализации показателя ЦУР 3.3 обеспечивалось взаимодействие ГУНГЦГЭ с УЗНЦГБ для выполнения требований санитарно-эпидемиологического законодательства в ЛПУ города.

#### **4. Обеспечение санитарно-противоэпидемической устойчивости территории**

В течение 2021 года эпидемиологическая обстановка в городе главным образом была обусловлена регистрацией заболеваемости, вызываемой новым вирусом SARS-CoV-2, что привело к росту заболеваемости в группе острых респираторных инфекций. Показатель общей инфекционной заболеваемости составил 102,10 на 100 тыс. населения (105,12 областной), что на 19,70% меньше, чем в 2020 году. Групповой заболеваемости, связанной с общим фактором передачи не зарегистрировано.

Рис.7

**Структура инфекционной заболеваемости 2021 год**



В структуре общей инфекционной заболеваемости преобладали **вирусные респираторные инфекции – 97,83%**. Без гриппа и ОРИ различные группы инфекционных заболеваний имели следующий удельный вес: бактериальные инфекции дыхательных путей – 1,64%, парентеральные и инвазивные болезни – 4,17%, гельминтозы – 3,28%, бактериальные и вирусные кишечные инфекции – 9,99%, острые заразные кожные и венерические болезни – 37,26%, другие вирусные респираторные инфекции - 41,88%. Заболеваемость ОРИ увеличилась в 1,08 раза.

Из 73 контролируемых нозологических форм инфекционных заболеваний зарегистрировано 22.

### **Иммунопрофилактика**

Поддержание оптимальных показателей привитости населения города обеспечило эпидблагополучие по группе вакциноуправляемых инфекций.

В течение года проводился анализ показателей охвата и своевременности проведения профилактических прививок.

Показатели привитости населения города в декретированных возрастах соответствуют оптимальным показателям: привитость детского населения составляет 97,0%, взрослого населения 95,2%. Не достигнуты показатели в связи с эпидемиологической обстановкой по инфекции COVID-19 только по позициям АДС в 6 лет, АД-м в 11 лет.

Серьезных побочных реакций после профилактических прививок за 2021 год не регистрировалось.

Благодаря высокой иммунной прослойке привитых против гриппа, случаи гриппа не регистрировались.

С начала 2021 года проводится вакцинация против инфекции COVID-19. Согласно сетевому графику вакцинации против инфекции COVID-19 по г.Новополюцку на 31.12.2021 полный курс вакцинации против инфекции

COVID-19 (2 дозы) получили 36352 человек (36,16% от численности населения). Одну дозу вакцины получили 51507 человек (51,23% от численности населения).

Заинтересованными службами и ведомствами города продолжается работа по достижению оптимального уровня вакцинации против инфекции COVID-19 населения в целом, в том числе контингентов, обеспечивающих жизнедеятельность населения. Организована и проводится вакцинация детского населения.

### **Воздушно-капельные инфекции**

За 2021 год в г. Новополоцке не регистрировались случаи заболеваемости корью, дифтерией, столбняком, полиомиелитом, краснухой, врожденной краснушной инфекцией, эпид.паротитом, менингококковой инфекцией, скарлатиной.

Изменение заболеваемости к уровню 2020 года: ветряная оспа – снижение в 1,93 раза, ОРИ - рост в 1,08 раза, активный туберкулез –рост в 1,38 раза.

Показатель заболеваемости туберкулезом составил 11,58 на 100 тыс. населения, (2020 год - 7,48). Охват рентгенологическим обследованием обязательных контингентов составил 99,13% (2020г. – 98,80%).

За 2021 год среди лиц заболевших активным туберкулезом лиц из числа «обязательного контингента» не зарегистрировано.

### **Острые кишечные инфекции**

Заболеваемость ОКИ составила 33,36 на 100 тыс.населения, заболеваемость суммой ОКИ за 2021 год по сравнению с аналогичным периодом прошлого года снизилась на 0,41% и носит спорадический характер, вспышек связанных с предприятиями пищевой промышленности и водообеспечения зарегистрировано не было.

В 2021 году показатель заболеваемости сальмонеллезной инфекцией 34,37 на 100 тыс.населения, снижение в 1,59 раза по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

По данным эпидемиологического анализа по первично установленным диагнозам ОКИ заражение кишечными инфекциями преимущественно происходило в домашних очагах при реализации пищевого пути передачи инфекции.

### **Парентеральные вирусные гепатиты (далее-ПВГ)**

Зарегистрировано 20 случаев парентеральных вирусных гепатитов (за 2020 г. - 23), из которых HCV инфекция составила 65,00 % (за 2020г. – 65,21%). В сравнении с 2020 годом заболеваемость ПВГ снизилась на 13,04 %. В 2021 году согласно программе достижения показателя цели устойчивого развития 3.3.4. «Заболеваемость гепатитом В на

100000 человек» в очагах ПВГ обследовано 76,47 % (2020 г. – 94,73%), иммунизировано 47,05 % контактных лиц (2020 г. – 36,84%).

На 62,57% уменьшилась заболеваемость болезнью Лайма, показатель заболеваемости составил 9,10 на 100 тыс. населения (9 случаев), 2020г. – 24,31 (26 случаев). Областной показатель – 8,91 на 100 тыс. населения.

Заболеваемость клещевым энцефалитом не регистрировалась.

В организации здравоохранения (далее – ОЗ) города с укусами клещами обратилось 95 человек, из них 54 ребёнка, за 2020 год- 126 человек, из них 57 детей.

Исследование клещей на выявление Лайма боррелиоза, снятых с людей, проводилось в микробиологической лаборатории ГУ«Витебский ОЦГЭиОЗ».

В 2021 году, так же как и в 2020, зарегистрирован 1 случай (0,93 на 100 тыс. населения) завозной малярии.

### **Кожные и паразитарные инфекции**

За 2021 год зарегистрировано 34 случая заразных кожных заболеваний, из них 8 чесоткой и 26 – микроспорией. Показатель заболеваемости чесоткой снизился на 4,88% и составил 7,08 на 100 тыс. населения (областной п-ль 19,43), микроспорией увеличился в 1,04 раза и составил 26,28 на 100 тыс. населения (за 2020 год – 23,26), областной п-ль 17,56.

Пораженность педикулезом увеличилась в 1,25 раза по сравнению с прошлым годом (с 8 до 10 случаев) и составила 10,11 на 100 тыс. населения, областной п-ль 23,08.

За 2021 год из заболеваемости гельминтозами зарегистрировано 22 случая энтеробиоза, показатель на 100 тыс. нас. - 22,24 (областной п-ль 50,80), заболеваемость увеличилась в 1,05 раза (с 21 случая до 22).

### **ООИ и бешенство**

Мероприятия, проводимые по профилактике особо опасных инфекций в соответствии с Комплексным планом мероприятий по санитарной охране на 2021-2025 годы, нормативными документами МЗ РБ по профилактике бешенства и другими ТНПА позволили предотвратить заболевание людей инфекциями, имеющими международное значение, бешенством, туляремией, бруцеллезом, лептоспирозом, сибирской язвой.

В организациях здравоохранения проведены плановые учения по инфекционным заболеваниям с различными механизмами передачи инфекции (чума, холера, вирусные геморрагические лихорадки) путем постановки внезапных ситуационных задач с оценкой теоретических знаний и практических навыков специалистов по раннему выявлению

лиц с симптомами Заболеваний и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий. Все медицинские работники показали удовлетворительные знания. По результатам проведённых учений оформлены протоколы.

За 2021 год обратившихся за антирабической помощью - 51 человек, (за 2020г – 53), из них 8 детей до 18 лет или 15,7% (за 2020 - 13 детей или 24,5%).

Всем обратившимся медработниками сделаны адекватные назначения. Количество лиц, пострадавших от безнадзорных животных- 30 человек в 2021 г. или 59% (29 за 2020г., или 54,7%), пострадавших от укусов домашними животными в 2021 году 19 человек или 37,2% от всех обратившихся (в 2020г.- 22 или 41,5%), от диких животных в 2021 году (мышь, лиса) пострадали – 2 человека или 3,8%, (в 2020 г. – 2 или 3,8%).

За 2021 год случаев заболевания бешенством животных на территории г.Новополюцка не зарегистрировано (за 2020 год не регистрировалось).

В течение 2021 года лечебно-профилактическая антирабическая иммунизация была назначена 51 пострадавшему (100% от всех обратившихся), за 2020 год – 52 пострадавшим (98,1% от всех обратившихся). За 2021 год отказавшихся от лечебно-профилактической вакцинации - 1 человек (1,9%), за 2020 год – 2 чел. (3,8%).

За 2021 год госпитализировано 15 человек, за 2020 год – 12 человек.

### **Коронавирусная инфекция**

За весь период регистрации инфекции COVID-19 по состоянию на 01.01.2022 в городе зарегистрировано 24055 случаев, показатель заболеваемости составил 24308,78 на 100 тыс.населения.

За 2021 года зарегистрировано 13828 случаев, показатель заболеваемости составил 13978.13 на 100 тыс.населения, отмечается рост в 1,3 раза (или на 35,21%) по сравнению с прошлым годом (за 2020 год 10227 случаев или 9561,61 на 100 тыс.населения).

За 2021 год переболело инфекцией COVID-19 - 13,9% населения города. Среди заболевших 93,3% (12913 случаев) составило взрослое население и 6,62% (915 случаев) детское население.

Наибольшее количество случаев регистрировалось в возрастных группах от 18 до 69 лет.

С целью минимизации риска заноса и распространения инфекции COVID-19 на территорию города проводится целенаправленная работа по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия, разработаны и реализуются городские комплексные планы.

Создан и функционирует городской штаб по предотвращению завоза, распространения случаев и защите населения от инфекции, вызванной коронавирусом COVID-19. Проведено за 2021 год 12 заседаний, где были вынесены соответствующие решения.

Проведено 2 заседания медицинского совета УЗ «Новополоцкая ЦГБ» на которых рассмотрены вопросы эпидемиологической ситуации по инфекции COVID-19 в городе, проводимых санитарно-противоэпидемических мероприятиях; о подготовке к сезону заболеваемости респираторными инфекциями, в т.ч. не исключаяющими COVID-19 в осенне-зимний период.

В течение года специалистами Центра гигиены и эпидемиологии на постоянной основе проводились надзорные (контрольные) мероприятия по выполнению требований и рекомендаций по минимизации риска возникновения и распространения COVID-19 на объектах надзора, в том числе в организациях здравоохранения, объектах торговли, общественного питания, транспорта, на автозаправочных станциях, при проведении массовых и выставочных мероприятий.

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

| № | Проблемные аспекты | Причина | Мероприятия |
|---|--------------------|---------|-------------|
|---|--------------------|---------|-------------|

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | Обеспечение охвата профилактическими прививками против гриппа в количестве не менее 40%, в том числе за счет средств предприятий, организаций и личных средств граждан. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Одновременное проведение вакцинации против инфекции COVID-19;</li> <li>2. Различные экономическое состояния предприятий (организаций);</li> <li>3. В связи с выплатами по ВУТ работникам из фонда социальной защиты у руководства предприятий (организаций) не высокая экономическая мотивация по организации профилактики гриппа и ОРИ</li> </ol>       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечить поставку вакцины и проведение вакцинации против инфекции COVID-19 до октября 2021;</li> <li>2. Увеличить долю лиц прививаемых за счет бюджетных средств;</li> <li>3. Продолжить широкую информационно-разъяснительную работа по профилактике гриппа и ОРИ;</li> <li>4. Повысить заинтересованность у руководителей предприятий (организаций) по вопросам профилактики ВУТ за счет профилактических мероприятий, направленных на снижения заболеваемости гриппа и ОРИ</li> </ol> |
| 2 | Обеспечение охвата населения вакцинацией против инфекции COVID-19 60% населения   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Отсутствие вакцины для детского населения;</li> <li>2. Отсутствие достоверных данных об эффективности вакцинации имеющимися вакцинами в долгосрочной перспективе (более 1 года);</li> <li>3. Недоверие населения к новым разработанным вакцинам;</li> <li>4. Недостаточное количество поставляемой вакцины для проведения массовой вакцинации.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Обеспечить поставку вакцины и проведение вакцинации против инфекции COVID-19 до октября 2021;</li> <li>2. Внесение изменений в законодательство ограничения для лиц, отказавшихся от вакцинации против инфекции COVID-19, в посещения общественных мест, допуска в организованные коллективы и др.</li> <li>3. Продолжить широкую информационно-разъяснительную работу по профилактике гриппа и ОРИ</li> </ol>  |

## V. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

Приоритетом профилактической работы ЦГЭ и учреждений здравоохранения явилось снижение влияния основных поведенческих факторов риска (курение, чрезмерное потребление алкоголя, нездоровое питание, гиподинамия), которые играют основную роль в развитии неинфекционных заболеваний (далее – НИЗ).

Значительное внимание по вопросам формирования здорового образа жизни (далее – ФЗОЖ) было уделено решению проблемных вопросов с участием органов исполнительной власти, межведомственному сотрудничеству с органами и организациями различных форм собственности.

С целью повышения качества проводимой с населением информационной работы по сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний проводятся образовательные семинары с медицинскими работниками, педагогами, работниками культуры, пищевой промышленности, жилищно-коммунального хозяйства и др. В 2021 году по вопросам здорового образа жизни (далее – ЗОЖ), профилактики зависимостей, инфекционных и НИЗ проведены 52 семинара, в которых приняли участие 1137 человек

В целях повышения информированности населения области по вопросам ФЗОЖ обеспечена работа отраслевых сайтов по наполнению информационными материалами по пропаганде аспектов ЗОЖ, популяризации жизни без табака и алкоголя, формированию приверженности к занятиям физической культурой, воспитания личной ответственности за свое здоровье, ориентированных на различные возрастные категории населения. На сайтах ЦГЭ, учреждений здравоохранения, городских и районных исполнительных комитетов, других организаций размещены 621 информация. Кроме того, специалистами ГУ «НГЦГЭ» совместно с УЗ «НЦГБ» за 2021 года размещено 165 выступлений по ТВ, 104 выступления по радио, 136 публикаций в печати по профилактике заболеваемости, ФЗОЖ, о проводимых в городе мероприятиях по укреплению и сохранению здоровья населения.

Востребованными у населения являются массовые формы работы: фестивали, праздники здоровья, акции. При поддержке органов исполнительной власти проведены: республиканские акции: «Европейская неделя иммунизации», «Беларусь против табака», «Всемирный день не курения. Профилактика онкологических заболеваний», «Цифры здоровья: артериальное давление»; областные акции: «Детство без травм», «Лето для здоровья»; городских акций «Сохрани свое зрение»; «Простые правила здоровья» и т.д. Работа по формированию ответственности каждого человека за свое здоровье в большей степени была ориентирована на групповые, индивидуальные виды деятельности. Групповые формы работы (лекции, групповые беседы, тематические вечера, выставки, конкурсы).

Для продвижения навыков ЗОЖ, минимизации факторов риска НИЗ создано 6 клубов на волонтерской основе («серебряного возраста»), волонтеры студенты ПГУ, политехнического колледжа, музыкального колледжа, учащиеся школ города). В г.Новополоцке организована консультативная медицинская и волонтерская помощи людям пожилого

возраста. В 2021 году в ГУ «Новополоцкий территориальный центр социального обслуживания населения» ежедневно функционировал кружок танцетерапии «Балансе», кружок телесно-ориентированной терапии «Пилатес-Дэнс», кружок физической активности «Настольный теннис», час скандинавской ходьбы, организация деятельности «Школы здоровья для пожилых» (совместно с городской поликлиникой №1) (12 занятий). 1 раз в 2 месяца: Школа безопасности (совместно с сотрудниками ГО ЧС и ГОВД) (7 занятий). Ежемесячно - клуб «Центр волонтерской помощи» (12 мероприятий), клуб краеведов «Оптимист» (12 мероприятий), клуб пожилых людей «Еще не вечер» (12 мероприятий).

Широко практикуется консультативная помощь населению по аспектам ЗОЖ, как в ходе групповых, индивидуальных консультаций, так и по «горячим» и «прямым» телефонным линиям. В 2021 году всего проведено **22447** консультации.

Для повышения информированности населения по вопросам здоровьесберегающего поведения все шире используется социальная реклама. Видеоролики по вопросам ЗОЖ транслируются в учреждениях здравоохранения, торговых объектах, вокзалах, на плазменных экранах, расположенных на территории городов, каналах ТВ (приложение).

По различным тематикам ЗОЖ издано и переиздано 132 наименования информационно-образовательных материалов общим тиражом 7140 экземпляров. Информационно-образовательные материалы распространены в местах массового пребывания населения, в ходе проведения различных информационно-пропагандистских мероприятий, в учреждениях, предприятиях и организациях области. Специалисты ЦГЭ проводят мониторинг наличия информационно-образовательных материалов на объектах.

Специалистами ЦГЭ продолжен мониторинг выполнения постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 03.11.2011 № 111 «О внесении дополнений и изменений в некоторые санитарные нормы и правила и гигиенические нормативы» и приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.07.2011 № 710 «Об утверждении Инструкции о порядке осуществления действенного контроля за соблюдением запрета курения в организациях здравоохранения и на прилегающих территориях и Примерного положения о комиссии по контролю за запретом курения в организации здравоохранения». В 2021 году проведено 591 обследований объектов, находящихся на контроле (598); выявлено 12 нарушения, по которым составлено 12 протоколов на сумму 1247 рублей.

## **5.1 Анализ хода реализации профилактических проектов**

Большое внимание традиционно уделено работе в рамках профилактических проектов с различными возрастными категориями населения, при этом одним из основных направлений деятельности является работа с детьми и молодежью.

Продолжена реализация государственного профилактического проекта «Новополоцк-здоровый город». Проект реализуется по 9 разделам, в том числе по разделу: «Формирование здорового образа жизни: профилактика неинфекционных заболеваний». Для популяризации физкультуры и спорта обеспечена доступность спортивных сооружений для занятий всем группам населения. На многих из них используются спортивные залы учреждений образования в свободное от занятий время. Так, в г. Новополоцке на 15 предприятиях имеются тренажерные залы, спортивные залы, фитнес-центры; обеспечена доступность спортивных залов 4-х учреждений образования, в вечернее время – физкультурно-спортивного центра детей и молодежи, ФСК г. Новополоцка, ФСЦ г. Новополоцка.

В рамках реализации проекта для различных возрастных групп населения проведены различные спортивно-массовых и физкультурно-оздоровительных мероприятий: спортивный праздник «Скажи здоровью – ДА», фитнес фестиваль педагогических работников учреждения образования «На100ящий ритм века», конкурс флэш – мобов «Красота в движении – здоровье с детства», праздник двора «Спортивный квартал» на базе комнат школьника, спортивный праздник «Здоровый ребёнок в здоровом городе», соревнования по пулевой стрельбе, по настольному теннису, по дартсу, по многоборью, по легкоатлетическому кроссу в программе круглогодичной спартакиады коллективов физической культуры и спорта промышленных предприятий, организаций и учебных заведений города Новополоцка, общегородская велопрогулка и флешмоб «Экоколесо» для работников учреждений образования города, в которых приняли участие 1030 жителей различных возрастов.

По пропаганде принципов здорового питания ведется не только информационная работа, но обеспечена разработка и выпуск продукции для здорового питания, внесение в меню в учреждениях образования и общественного питания блюд здорового питания. Кроме того, обеспечен контроль программы по укреплению материально-технической базы объектов питания в учреждениях обеспечен. В городе создана и работает комиссия по контролю организации питания в учреждениях образования. По фактам выявленных нарушений на объектах питания руководителям выдано 68 рекомендаций (предписаний) об их устранении, в исполком, субъектам хозяйствования, организующим питание, направлено 29 информационных материалов, дважды вопрос заслушивался на уровне горисполкома. В крупных торговых объектах города в широком ассортименте представлены продукты для здорового питания. Торговые объекты реализуют населению цельномолочную продукцию с содержанием жира не более 2,5%,

живую рыбу, хлебцы, зерновые хлопья, йодированную соль, фиточаи, свежую плодоовощную продукцию, продукты с низким содержанием соли, сахара, трансжиров и искусственных пищевых добавок, низкокалорийную продукцию, бездрожжевой хлеб, мюсли, отруби, льняное масло и др. полезные продукты. Филиал Новополоцкий хлебозавод ОАО «Витебскхлебпром» выпустил в 2021г: хлеб «Ульянка» витаминизированный под. упак. нар. 900г; хлеб «Ульянка» витаминизированный под. упак. нар. 450г; хлеб диабет. «Добры настрой» под. упак. нар. 800г; хлеб диабет. «Добры настрой» под. упак. нар. 400г; хлебец диабетический «Стебелек» упак. 400г; хлебец диабетический «Стебелек» упак. нар. 200г; хлебец «Лугавецки» уп. в/с (диабет) 300г; хлебец «Лугавецки» уп. в/с (диабет) нарез. 300г; сухари диабетические «Ласунак»; печенье «Овсяночка» с отрубями, печенье диабетическое «Вояж».

При рассмотрении вопросов на заседаниях органов исполнительной и распорядительной власти, Межведомственных советов Специалисты ЦГЭ периодически предлагают внести в коллективные договоры пункты о материальном поощрении лиц, ведущих ЗОЖ. Например, в спортивном учреждении «Хоккейный клуб «Химик» с 1 июля 2020 года Положение об оказании материальной помощи и единовременной выплате работникам спортивного учреждения «Хоккейный клуб «Химик», в том числе членам первичной профсоюзной организации спортивного учреждения «Хоккейный клуб «Химик» Белорусского профессионального союза работников культуры, информации, спорта и туризма, внесён пункт 2.2.9., в соответствии с которым при наличии средств на поощрение работников учреждения, являющихся членами первичной профсоюзной организации, ведущих здоровый образ жизни, отказавшихся от курения, участвующих в спортивных соревнованиях различного уровня выплачивается единовременная выплата до 2 базовых величин.

На 15 предприятиях г. Новополоцка: в целях пропаганды здорового образа жизни осуществляется комплекс культурно-массовых, физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий, имеются тренажёрные залы, спортивные залы, фитнес-центры, на отдельных бани-сауны. В коллективных договорах закреплены обязанности нанимателя и профсоюзного комитета, в которых профком обязуется компенсировать членам профсоюза до 50% стоимости платных культурно-массовых и физкультурно-оздоровительных мероприятий, обеспечивать направление работников организации для активного отдыха на загородную базу и предоставлять работникам до 70% скидку стоимости предоставляемых услуг.

Руководители ЦГЭ и учреждений здравоохранения являются постоянными членами информационных групп, созданных при исполкомах. В составе групп они выступают в трудовых коллективах по вопросам демографической безопасности, сохранения и укрепления здоровья населения, ЗОЖ, профилактики НИЗ.

В учреждениях образования города осуществляется реализация проектов «Умей сказать «нет!», «Ты у себя один» «Сохраним своё будущее». Перечень учебных заведений, где работают профилактические программы: ГУО СШ №№ 1,2, 3, 4,5, 7, 8, 11, 12, 14, ГУО БШ №10, ГУО «БСШ №15», ГУО «Гимназия №1», ГУО «Гимназия №2», УО «НГМК», УО «НГПК».

Проводились соцопросы с целью изучения их эффективности в начале и по завершению их работы; результаты соцопросов. Охват 396 человек «Умей сказать «нет!», 294 человек «Ты у себя один»; 591 человек «Сохраним своё будущее».

Профилактический проект «Школа – территория здоровья» реализуется в 15 учреждениях образования. Из них 11 УО подтвердили 100% соответствие проекту, 4 УО подтвердили соответствие элементам проекта. Проектом охвачено 9523 учащихся образовательных учреждений. В рамках реализации проекта проведено 10 мероприятий (кол-во участников 142).

Продолжена реализация республиканского проекта «Мой стиль жизни сегодня – Мое здоровье и успех завтра!» в УО «Полоцкий государственный университет». В рамках реализации проекта проведено 7 мероприятий (кол-во участников 150).

Таблица 12

#### Проведение информационной работы с населением и массовых мероприятий

| Лекции |         | Групповые беседы |         | Конкурсы | Выставки | Тематические вечера | Новые формы (арт, флеш-мобы и др.) |
|--------|---------|------------------|---------|----------|----------|---------------------|------------------------------------|
| кол-во | человек | кол-во           | человек |          |          |                     |                                    |
| 2083   | 27220   | 57474            | 99310   | 249      | 165      | 396                 | 2                                  |

#### Социальная реклама

| Количество трансляций видеоматериалов, информации |   |             |                |
|---|---|-------------|----------------|
| Мониторы в учреждениях                            | Плазменные экраны на территории городов | Телевидение | Бегущая строка |
| 13022   | 7782                                    | 99          | 1786           |

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

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

2021 год проходил в условиях пандемии коронавирусной инфекции, в связи с чем значительные ресурсы государства отвлекались на борьбу с инфекцией, но несмотря на это, продолжалась работа всех ведомств по созданию здоровьесберегающей среды жизнедеятельности, профилактике болезней и снижению распространенности поведенческих рисков среди проживающего населения.

Обеспечено стабильно высокое качество продуктов питания по параметрам гигиенической безопасности, отмечается положительная динамика улучшения санитарно-гигиенического состояния предприятий пищевой промышленности, общественного питания и объектов торговли. Новополоцким хлебокомбинатом производится значительный ассортимент продуктов функционального, профилактического и специализированного питания. Акцент рецептур сдвигается в пользу компонентов, обладающих наибольшей полезностью, обеспечивающих сбалансированность по жирам, белкам, углеводам и стимулирующих защитные функции организма. Продукты массового производства выпускаются с максимально возможным количеством натуральных компонентов и минимальным – добавок.

Обеспеченность централизованными системами водоснабжения составила 100 % качественной питьевой водой.

Уровень общей заболеваемости, по данным обращаемости за медицинской помощью, по сравнению с предыдущим годом увеличился на 8,91%. В структуре общей заболеваемости по группам населения в 2021 году дети 0-17 лет составили 18,53%, взрослые 18 лет и старше – 81,47%. Показатель первичной заболеваемости населения в 2021 году по сравнению с предыдущим годом увеличился на 19,6%. В структуре заболеваемости всего населения города Новополоцка в 2021 году в связи с эпидемиологической ситуацией произошли незначительные изменения: на первом месте болезни органов дыхания 50,64%; на втором инфекционная заболеваемость – 14,34%; на третьем месте 2021 г. – болезни костно-мышечной системы 6,22%. Заболеваемость населения 18 лет и старше с впервые в жизни установленным диагнозом в 2021 году по сравнению с 2020 годом увеличилась на 16,6%. Рост показателей заболеваемости отмечен по 12 классам болезней: болезни крови на 61,49%, новообразования на 45,89%, болезни нервной системы на 45,98%, болезни органов пищеварения на 40,75%, инфекционные болезни на 30,01%, болезни органов дыхания на 22,21%, болезни костно-мышечной системы на 20,74%, болезни мочеполовой системы на 19,54%, болезни кожи на 2,42%, травмы на 3,73%. Снижение показателей заболеваемости в 2021 году по сравнению с 2020

годом отмечено по 3 классам болезней, наиболее существенное – психические расстройства на 28,85%, болезни уха на 4,56% .

В 2021 году по сравнению 2020 годом зарегистрирован прирост показателя детской первичной заболеваемости (27,7%), вместе с тем первичная детская заболеваемость превышает среднеобластной показатель на 14,6%. Положительный прирост в 2021 году по отношению к 2020 году зарегистрирован по следующим классам заболеваний: инфекционные 69,92%; более чем в 2 раза по болезням эндокринной системы, крови, психическим расстройствам, БСК, костно-мышечной системы; болезням органов дыхания 24,46%; врожденным аномалиям 29,80%; травмам 10,01%; болезням уха 15,46%; болезням нервной системы 14,81%.

Изменение показателя первичного выхода на инвалидность в 2021 году по отношению к 2020 году: трудоспособное население положительный прирост (+14,4%); детское население до 18 лет (+22,6,0%).

Уровень ЗВУТ 2021 года выше уровня 2020 года на 1,6%. Достигнуто выполнение целевых показателей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь на 2021-2025 годы»:

Коэффициент младенческой смертности составил 1,56 на 1000 родившихся живыми при целевом показателе - 3,0.

Показатель детской смертности составил 16,63 на 100 тысяч детского населения при целевом показателе - 30.

Показатель тяжести первичного выхода на инвалидность лиц трудоспособного возраста составил 47,88% при целевом 50,0%.

Количество выполненных интервенционных чрез кожных вмешательств на артериях сердца составил 1680,5 вмешательств на 1 млн. населения при целевом 1255,3.

Охват комплексным обследованием пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения составил 100% при целевом 90%.

Показатель летальности от острого нарушения мозгового кровообращения составил 17,37% при целевом 17,5%.

Одногодичная летальность при злокачественных новообразованиях составила 23,0% при целевом 24,5%.

Охват реабилитационными мероприятиями лиц, страдающих зависимостью от психоактивных веществ, составил 10,97% при целевом 5,0%.

Смертность от суицидов составила 14,3 на 100 тысяч человек при целевом 21,3.

Риск передачи ВИЧ от ВИЧ-инфицированной матери ребенку составил 0% при целевом 2,0%.

Охват антиретровирусной терапией людей, живущих с ВИЧ и знающих свой ВИЧ-положительный статус, составил 90,4% при целевом 90,0%.

Не выполнен в 2021 году показатель смертности трудоспособного населения, он составил 5,4 на 1000 населения трудоспособного возраста при целевом 4,7.

Анализ результатов профосмотров детей дошкольного возраста (3-5 лет) города Новополоцка показывает, что соотношение показателей нарушения здоровья в данной группе не меняется: лидируют, как и прежде, дефекты речи и понижение остроты зрения. За 2021 год в сравнении с 2020 годом увеличился показатель дефектов речи на 3,3%, показатель понижения остроты зрения в 1,9 раза.

Анализ результатов профосмотров детей школьного возраста (6 -17 лет): отмечается рост показателя за 2021 год по отношению к 2020 году по следующим группам нарушений: нарушение осанки (+44,2%), понижение слуха в 2 раза, сколиоз в 3 раза. Снижения по показателю понижение остроты зрения - зарегистрирован отрицательный прирост (- 9,2%).

Удельный вес работающих во вредных условиях труда в 2021 г. - 31,7% (2020 составил 30,8 % ) от общего количества работающих.

Употребление зарегистрированного алкоголя на душу населения (15 лет и старше) 2019 г. - 8,0 л; 2020 г. - 9,0л; 2021 г. - 8,9.

На основании вышеизложенного необходимо усилить работу по выполнению мероприятий Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь на 2021-2025 годы».

Приоритетом профилактической работы учреждений здравоохранения и госсаннадзора является снижение влияния основных факторов риска неинфекционных заболеваний на здоровье населения.

## **6.2. Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов ЦУР по вопросам здоровья населения**

### **Показатель 3.3.4. – Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек**

В Новополоцке в 2021 году показатель заболеваемости гепатитом В на 100 000 человек составил **6,09** при **областном 6,49 и республиканском целевом значении на 2020 год – 11,2**. Зарегистрировано 20 случаев парентеральных вирусных гепатитов (за 2020 г. – 23), из которых HCV инфекция составила 65,00% (за 2020 г. – 65,21%). В сравнении с 2020 годом заболеваемость ПВГ снизилась на 13,04%. В 2021 году согласно программе

достижения показателя цели устойчивого развития 3.3.4. «Заболеваемость гепатитом В на 100000 человек» в очагах ПВГ обследовано 76,47% (2020 г. – 94,73%), иммунизировано 47,05% контактных лиц (2020 г. – 36,84%).

В целом основными направлениями работы по поддержанию достигнутого уровня показателя целевого значения 3.3.4. либо его снижению являются обеспечение:

охвата обследованиями контактных лиц в очагах ВГВ-инфекции и микст инфекции не менее 90%;

охвата вакцинацией против вирусного гепатита В контактных лиц в очагах ВГВ-инфекции не менее 90%;

проведения обследования на ПВГ подлежащих контингентов;

проведения информационно-разъяснительная работа в очагах, среди населения по формированию безопасного поведения в семье, соблюдению правил личной гигиены.

Вывод: динамика достижения показателя положительная, в целом показатель достигнут, межведомственное взаимодействие налажено.

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

В городе Новополоцке в 2021 году значение показателя 3.3.3. – заболеваемость малярией на 1000 человек составило 0,01. Это зарегистрирован 1 завозной случаи малярии

Для достижения поставленной цели обеспечен доступ населения к средствам профилактики, диагностики и лечения малярии, обеспечен непрерывный эпидемиологический надзор за малярией, проводится информационно-образовательная работа с населением, выезжающим за рубеж.

Вывод: достижение показателя носит неустойчивый характер, ситуация контролируется, межведомственное взаимодействие налажено.

### **Показатель 3.b.1. Доля целевой группы населения, охваченной иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальные программы (целевой показатель 2020 года - 97)**

В целом по городу Новополоцку не смотря на сложности с проведением вакцинации здорового населения в период регистрации COVID-19 в весенний период подъема заболеваемости, рекомендуемые показатели охвата детского и взрослого населения профилактическими прививками в рамках Национального календаря по итогам 2021 года достигнуты.

Вакцинация в рамках Национального календаря профилактических прививок Республики Беларусь проводилась в 2021 по заблаговременно составленным с учетом численности населения планам и заявкам, на основании которых осуществляется централизованная закупка иммунобиологических лекарственных средств.

Осуществляется постоянный контроль за целевым использованием до окончания срока годности иммунобиологических лекарственных средств.

В соответствии с позицией Всемирной организации здравоохранения оптимальными показателями охвата профилактическими прививками детского населения, включая охват законченным курсом профилактических прививок в возрасте до 1 года, является достижение уровня не менее 97%, для взрослого населения – не менее 95%.

Отдельное внимание уделялось вакцинации против гриппа пациентов из группы высокого риска возникновения неблагоприятных последствий заболевания гриппом. Данные группы ревакцинированы с необходимым охватом предусмотренным Национальным календарем профилактических прививок.

Вывод: положительная динамика прогресса, показатель достигнут; межведомственное взаимодействие налажено.

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

Мероприятия, проводимые по профилактике особо опасных инфекций в соответствии с Комплексным планом мероприятий по санитарной охране на 2021-2025 годы, нормативными документами МЗ РБ по профилактике бешенства и другими ТНПА позволили предотвратить заболевание людей инфекциями, имеющими международное значение, бешенством, туляремией, бруцеллезом, лептоспирозом, сибирской язвой.

В соответствии с нормативными документами организациями здравоохранения и центром гигиены и эпидемиологии принимаются надлежащие меры по поддержанию постоянной готовности к работе в условиях завоза и выявления ООИ.

За 2021 год случаев заболевания бешенством животных на территории г.Новополоцка не зарегистрировано (за 2020 год не регистрировалось).

В рамках достижения показателя Цели устойчивого развития 3.d.1. «Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила (ММСП) и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения» необходимо: продолжить действенный контроль за готовностью к реализации комплекса мер, направленных на предупреждение заноса и распространения на территории города инфекционных заболеваний,

которые могут представлять чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, иметь международное значение в соответствии с Международными медико-санитарными правилами

**Показатель ЦУР 3.3.1 Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу и возрасту по городу Новополоцку 0,11** (республиканское целевое значение 2021 года – **0,25**; показатель по Витебской области – **0,09**).

Показатель по городу Новополоцку выше областного в 1,3 раза, однако ниже целевого республиканского значения. В последние годы отмечается вовлечение в эпидемический процесс населения города в основном в возрастных группах старше 30 лет. Среди вновь выявленных ВИЧ-инфицированных пациентов за 2021 зарегистрировано 72,7% (8 случаев), за весь период – 64,9% (74 случая). В то же время с 2015 года в возрастной группе до 30 лет зарегистрированы единичные случаи, за 2021 год 3 случая, что составило 27,3%. За весь период наблюдения наибольшее количество случаев зарегистрировано среди рабочих – 42,9% (49 чел.), ниже среди лиц без определенной деятельности – 29,8% (34 чел.). За весь период наблюдения в городе лидирует половой путь передачи – 90,3% (103 чел.). За весь период от ВИЧ-инфицированных матерей родилось 15 детей, среди данного контингента ВИЧ-инфекция не регистрировалась.

В течение 2021 года диспансерный осмотр прошли 79 человек или 94,0%. Охват АРВТ составил – 92,8% (областной показатель по охвату АРВТ – 87,1% (прогнозный показатель – 85,0% по Государственной программе).

В декабре 2021 года рассмотрены на медико-санитарном совете УЗ «Новополоцкая ЦГБ» вопросы диспансерного наблюдения за ВИЧ инфицированными пациентами и ВИЧ экспонированными детьми, профилактика профессионального инфицирования ВИЧ и ПВГ, анализ скрининговой диагностики ВИЧ населения города.

Вывод: показатель в целом по городу достигнут, межведомственное взаимодействие налажено.

**Показатель 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)**

Жители города Новополоцка обеспечены 100% качественной питьевой водой. Ежемесячно параллельно с лабораторией филиала «Новополоцкводоканал» проводился отбор и исследование проб питьевой воды из источников и разводящей сети. Все исследуемые пробы воды соответствовали гигиеническим нормативам по микробиологическим и санитарно-химическим показателям.

Вывод: положительная динамика достижения показателя ЦУР, межведомственное взаимодействие налажено.

**Показатель ЦУР 6.в.1 Доля местных административных единиц, в которых действуют правила и процедуры участия граждан в управлении водными ресурсами и санитарией**

Прослеживаются положительные тенденции по косвенным показателям:

общая площадь жилого фонда оборудованного водопроводом по городу 100%;

общая площадь жилого фонда оборудованного канализацией по городу 100%.

Состояние водных объектов в местах водопользования населения за период 2012-2021 годы значительно улучшилось, удельный вес проб воды, не соответствующих гигиеническим требованиям 0 процентов.

**Показатель ЦУР 3.9.1 Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха**

*Анализ косвенных показателей по ЦУР 3.9.1:* За период 2017-2021 годы первичная заболеваемость БСК по городу Новополюцку характеризуется выраженной тенденцией к снижению (-14,2%), заболеваемость бронхиальной астмой характеризуется положительным среднегодовым темпом прироста 2,19%.

Наибольший вклад в сокращение выбросов в городе (75 процентов или 1,28 тыс. тонн) внесен ОАО "Нафтан" в ходе проведения пусконаладочных работ с пробным выпуском товарной продукции получения элементарной серы методом Клауса.

Вывод: отсутствие целевого показателя не позволяет сделать однозначный вывод о достижении показателя ЦУР, вместе с тем наметилась положительная динамика по улучшению качества атмосферного воздуха, межведомственное взаимодействие носит системный характер, вместе с тем не всегда присутствует обратная связь.

**Показатель 7.1.2 Доступ к чистым источникам энергии и технологиям в быту**

Косвенные показатели, характеризующие достижение показателя ЦУР:

Охват жилья капитальным ремонтом характеризуется умеренной тенденцией к росту.

Индикаторы управленческих решений

Охват жилищного фонда газификацией составляет 93,8%, заболеваемость: врожденными аномалиями – с выраженным темпом прироста за период 2017-2021 годы (6,94%); астма тенденция к росту. Вывод: отсутствие целевого показателя не позволяет сделать однозначный вывод о достижении показателя ЦУР 7.1.2, динамика косвенных показателей характеризуется положительными тенденциями, данные по индикаторам управленческих решений демонстрируют негативные тенденции – рост хронических респираторных заболеваний, злокачественных

новообразований, врожденных аномалий, что требуют консолидировать усилия ведомств по минимизации рисков, связанных со средой жизнедеятельности.

**Показатель ЦУР 11.6.2 Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (класса РМ) в атмосфере отдельных городов (в пересчете на численность населения)** в городе Новополоцке среднегодовая концентрация твердых частиц фракции РМ-10 мкг/м<sup>3</sup> за 10-летний период регистрировалось в диапазоне 15-23 мкг/м<sup>3</sup> (среднегодовое значение ПДК – 40 мкг/м<sup>3</sup>), измерения не носят системного характера.

В 2021 году на производственных предприятиях проведены мероприятия по техническому переоснащению, совершенствованию и оптимизации технологических процессов, включая строительство, реконструкцию, модернизацию газоочистных установок, что позволило сократить годовые выбросы загрязняющих веществ, включая твердые частицы.

Вывод: положительные тенденции в достижении показателя ЦУР.

### **6.3 Основные приоритетные направления деятельности на 2022 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей Целей устойчивого развития**

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения города Новополоцка как одного из основных условий реализации конституционных прав граждан на охрану здоровья, благоприятную окружающую среду и качества жизни населения, совершенствования организации деятельности учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, в 2022 году необходимо сосредоточить усилия санитарно-эпидемиологической службы на следующих приоритетных направлениях деятельности:

обеспечение межведомственного взаимодействия, сопровождение и реализация государственных и территориальных программ, отраслевых документов стратегического планирования, региональных программ и проектов, 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», организации питания обучающихся в учреждениях образования, контроля за выполнением установленных норм питания, организацией диетического (лечебного и профилактического) питания, снижением в рационах питания содержания соли и сахара, в том числе в рамках поручений Совета Министров Республики Беларусь;

совершенствование надзора по защите потребительского рынка страны от поступления некачественной и небезопасной продукции в соответствии с требованиями законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Беларусь, Евразийского экономического союза в рамках упрощения условий ведения бизнеса;

Совершенствование государственного санитарного надзора за питьевым водоснабжением населения, обеспечение полноты и объективности проводимых надзорных мероприятий в отношении субъектов хозяйствования (балансодержателей водопроводных сетей), в том числе в части повышения их результативности и эффективности.

обеспечение на системной основе государственного санитарного надзора за перспективным планированием (зонированием) территорий населенных пунктов, санитарно-защитными зонами объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду, организации и проведения лабораторного контроля качества атмосферного воздуха и физических факторов;

совершенствование государственного санитарного надзора, в том числе лабораторного сопровождения, за условиями труда работающих на промышленных предприятиях, обеспечение гигиенического сопровождения территориальных программ, комплексных планов мероприятий по улучшению условий труда и профилактике профессиональных заболеваний. Использование оценки профессионального риска для взаимосвязи формирования профессиональной и производственно обусловленной заболеваемости с условиями труда работающих и разработки мероприятий по сохранению здоровья работающего населения;

реализация эффективных санитарно-противоэпидемических мероприятий по недопущению ввоза через таможенную границу Евразийского экономического Союза (далее – ЕАЭС) и обращения по таможенной территории ЕАЭС опасной продукции, минимизации рисков завоза и распространения инфекционных и массовых неинфекционных болезней (отравлений) и их ликвидации;

обеспечение реализации комплекса санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на своевременное выявление и предупреждение распространения инфекции COVID-19;

обеспечение противоэпидемической готовности к реагированию на чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения, имеющие международное значение;

достижение Целей устойчивого развития по направлениям ВИЧ-инфекции, вирусного гепатита В и малярии с проведением мониторинга и оценки основных и косвенных показателей. Реализация комплекса профилактических и лечебно-диагностических мероприятий, в том числе на основе межведомственного и межсекторального взаимодействия, направленных на достижение стратегической цели ЮНЭЙДС «90-90-90»;

Внедрение и реализация оптимизированной системы эпидемиологического слежения за нежелательными реакциями, связанными с применением иммунобиологических лекарственных средств, оптимизированной тактики вакцинопрофилактики отдельных инфекционных заболеваний в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок Республики Беларусь, системы эпидемиологического слежения за внебольничными пневмониями;

развитие и реализация государственного профилактического проекта «Новополоцк-здоровый город»; работа в рамках информационного проекта «Школа – территория здоровья»; реализация областных, городских профилактических проектов и широкомасштабных мероприятий (выставок, акций, фестивалей) с учетом сложившейся ситуации (экологической, медико-демографической) для различных возрастных групп населения.