## Министерство здравоохранения Республики Беларусь

## Государственное учреждение

## «Брестский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

***Здоровье населения и окружающая среда:***

***мониторинг достижения***

***Целей устойчивого развития***

### *г. Бреста и Брестского района*

### *за 2023 год*

****

**г. Брест – 2024**

Бюллетень «Здоровье населения и окружающая среда: мониторинг достижения Целей устойчивого развития г. Бреста и Брестского района за 2023 год» *(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 г.Бреста и Брестского района.

Бюллетень дает характеристику состояния, уровней, тенденций популяционного здоровья, 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 (с изменениями и дополнениями).

Бюллетень подготовлен на основании официальных статистических данных, аналитических обзоров, справок, отчетных материалов о деятельности организаций здравоохранения города, района, Брестского зонального центра гигиены и эпидемиологии, других разработок.

**СОДЕРЖАНИЕ**

**І. Введение**

* Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения стр. 5
* Выполнение целевых показателей государственной программы и реализация приоритетных направлений стр. 5-6
* Цели устойчивого развития стр. 6-7
* Интегральные оценки уровня здоровья населения стр. 7

**ІІ. Состояние здоровья населения и риски**

2.1. Состояние популяционного здоровья

* Медико-демографический статус стр. 8-11
* Заболеваемость населения стр. 11-23
* Сравнительный территориальный эпидемиологический анализ неинфекционной заболеваемости населения стр. 23-25

2.2. Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения стр. 25-32

2.3. Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности для улучшения популяционного здоровья стр. 32-35

2.4. Анализ рисков здоровью стр. 35-36

**ІІІ. Гигиенические аспекты обеспечения устойчивого развития территории**

3.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков стр. 36-41

3.2. Гигиена производственной среды стр. 41-44

3.3. Гигиена питания и потребления населения стр. 44-46

3.4. Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания людей стр. 47

3.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения стр. 47-50

3.6. Гигиеническая оценка физических факторов среды жизнедеятельности населения стр. 50-51

3.7. Гигиена радиационной защиты населения стр. 51-52

**ІY. Обеспечение санитарно-противоэпидемической устойчивости территории**

4.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости стр. 52-65

4.2. Эпидемиологический прогноз стр. 66

**Y. Формирование здорового образа жизни населения**

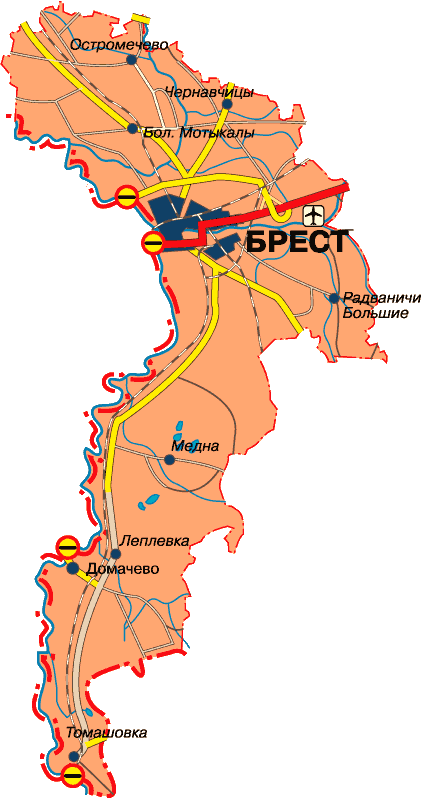
* Анализ хода реализации профилактических проектов стр. 66-73

**YІ. 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 2023 год стр. 73-75

6.2. Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов ЦУР по вопросам здоровья населения стр. 76-82

6.3. Основные приоритетные направления деятельности на 2024 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей ЦУР стр.82

 **Брест** - город на юго-западе Беларуси, административный центр Брестской области и Брестского района. Площадь города – 14 612 га, достаточно велика доля зелёных насаждений. Город расположен в окружении лесопарковой зоны, занимающей площадь 2500 га. На территории Бреста имеется ряд парков (в том числе [парк имени 1 Мая](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%BA_%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8_%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%BC%D0%B0%D1%8F_(%D0%91%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%82)), парк воинов-интернационалистов и др.) и скверов. На 1 января 2024 года население города составило 344 470 человек.

Расположен в юго-западной части области, при впадении реки [Мухавец](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D1%85%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D1%86) в [Западный Буг](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%91%D1%83%D0%B3), у государственной границы с [Польшей](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0). Крупный железнодорожный узел, речной порт на р. Мухавец, важный узел автодорог.

Брест делится на два района: Ленинский и Московский. Существуют также традиционные наименования ряда микрорайонов: Адамково, Аркадия, Берёзовка, Бернады, Восток, Волынка, Вулька-Подгородская, Вычулки, Гершоны, Граевка, Дубровка, Заводская, Катин Бор, Киевка, Ковалёво, Козловичи, Лысая Гора, Мощёнка, Новые Задворцы, Плоска, Пугачёво, Речица, Старые Задворцы, Тришин, Южный.

Брестский район расположен на юго-западе Брестской области. Протяженность района с севера на юг – 120 км, с запада на восток – 35 км, граничит с Польшей и Украиной. Общая протяженность границ составляет 387 км, из них 140 км с Польшей, 37 – с Украиной. Район образован в 1940 году (в современных границах – с 1950 года). Площадь Брестского района составляет 154,4 тыс. га. На 1 января 2024 года население Брестского района составило 45 658 человек.

На территории района расположены 11 сельСоветов, которые включают в себя 141 населенный пункт и 1 городской посёлок (г.п. Домачево). Плотность населения района составляет 26 человек на 1 кв.м.

На территории 6 сельских Советов (Домачевского, Страдечского, Знаменского, Клейниковского, Мотыкальского, Томашовского) расположены пограничные заставы: «Теребунь», «Котельня-Боярская», «Знаменка», «Липинки»; «Домачево»; «Томашовка». Имеется 2 погранперехода: «Домачево», «Томашовка». 43 населенных пункта расположены в приграничной зоне.

**І. ВВЕДЕНИЕ**

**Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения**

Реализация государственной политики в г. Бресте и Брестском районе по укреплению здоровья, профилактики болезней и формированию среди населения здорового образа жизни в 2023 году обеспечивалась проведением мероприятий по следующим направлениям:

* государственный санитарный надзор по реализации законодательства, направленного на снижение потенциального риска влияния вредных факторов среды обитания, небезопасной продукции для жизни и здоровья человека;
* реализация санитарно-эпидемиологического законодательства, направленного на защиту прав потребителей и внутреннего рынка;
* обеспечение эпидемиологического благополучия населения, совершенствование эпидемиологического слежения за инфекционными и паразитарными болезнями;
* поддержание оптимальной иммунной прослойки населения, позволяющей обеспечивать устойчивое эпидемиологическое благополучие по вакциноуправляемым инфекционным заболеваниям;
* осуществление санитарно-карантинного контроля за лицами, прибывающими на территорию г.Бреста и Брестского района в пунктах пропуска на Государственной границе Республики Беларусь, в т.ч. в аэропорте;
* сдерживание дальнейшего распространения ВИЧ-инфекции;
* разработка и реализация профилактических проектов и мероприятий с учетом дифференцированного подхода, целевой аудитории и сложившейся ситуации (экологической, демографической, показателей заболеваемости);
* уменьшение распространенности поведенческих рисков среди населения;
* мониторинг достижения целевых показателей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 202-2025 годы.

**Выполнение целевых показателей государственной программы и реализация приоритетных направлений**

В г.Бресте и Брестском районе обеспечено выполнение части целевых показателей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 годы:

***Подпрограмма 1 «Семья и детство»***

* детская смертность на 100 тыс. детского населения (0-17 лет) – 12,5;
* коэффициент младенческой смертности на 1 000 родившихся живыми – 0,5.

***Подпрограмма 2 «Профилактика и контроль неинфекционных заболеваний»***

* охват населения работой команд врачей общей практики – 90,3%;
* количество выполненных интервенционных чрескожных вмешательств на артериях сердца (на 1 мл. населения) – 1896,5;
* количество выполненных имплантаций электрокардиостимуляторов и других устройств (на 1 мл. населения) – 373,6;
* охват комплексным обследованием пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения (%) – 100;
* одногодичная летальность при злокачественных новообразованиях (%) – 19,1;
* коэффициент смертности трудоспособного населения (промилле) – 3,6;
* охват реабилитационными мероприятиями лиц, страдающих зависимостью от психоактивных веществ (%) – 4,3;
* смертность от суицидов на 100 тыс. человек – 10,3.

***Подпрограмма 4 «Противодействие распространению туберкулеза»***

* смертность населения от туберкулеза на 100 тыс. человек – 0
* заболеваемость туберкулезом (с учетом рецидивов) на 100 тыс. человек – 8,7.

***Подпрограмма 5 «Профилактика ВИЧ-инфекции»***

* охват антиретровирусной терапией людей, живущих с ВИЧ и знающих свой ВИЧ-положительный статус (%) – 96,3;
* риск передачи ВИЧ от ВИЧ-инфицированной матери ребенку (%) – 0;
* охват основных ключевых групп населения с высоким риском инфицирования ВИЧ-профилактическими мероприятиями (%) – 85,9.

**Цели устойчивого развития**

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

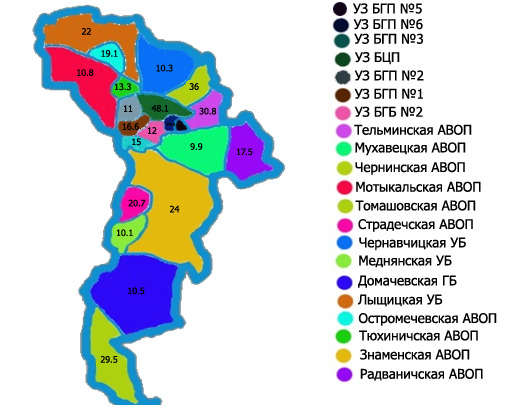
Задачи по улучшению здоровья народа на основе дальнейшего повышения качества и доступности медицинской помощи всем слоям населения, усиления профилактической направленности при широком вовлечении людей в здоровый образ жизни отражены в Цели № 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию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

Органам государственного санитарного надзора для организации реализации Целей устойчивого развития в области профилактики болезней и формирования здорового образа жизни делегирован мониторинг следующих индикаторов, определенных на национальном уровне:

* *Показатель 3.3.1 «Число новых заражений ВИЧ (оценочное количество) на 1000 неинфицированных в разбивке по полу и возрасту»;*
* *Показатель 3.3.3 «Заболеваемость малярией на 1000 человек»;*
* *Показатель 3.3.4 «Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек»;*
* *Показатель 3.9.1 «Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха»;*
* *Показатель 3.9.2 «Смертность от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены (от отсутствия безопасных услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены (ВССГ) для всех»;*
* *Показатель 3.b.1 «Доля целевой группы населения, охваченная иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальные программы»;*
* *Показатель 3.d.1 «Способность соблюдать Международные медико-санитарные (ММСП) и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения»;*
* *Показатель 6.b.1 «Доля местных административных единиц, в которых действуют правила и процедуры участия граждан в управлении водными ресурсами и санитарией»;*
* *Показатель 7.1.2 «Доступ к чистым источникам энергии и технологиям в быту».*
* *Показатель 11.6.2 «Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (класса РМ) в атмосфере отдельных городов (в перерасчете на численность населения)»;*
* *Показатель 11.7.1 «Средняя доля городской территории, относящийся к общественным местам, с доступностью по полу, возрасту и инвалидности».*

***Интегральные оценки уровня здоровья населения***

Индекс здоровья – это удельный вес лиц, не обращавшихся за медицинской помощью в связи с заболеванием или обострением хронического заболевания, от всех проживающих на территории.

Проведена дифференциация территории района, выделены территории по зонам медицинского обслуживания (АВОП – амбулатория врача общей практики, УБ – участковая больница). В основу дифференциации положен интегральный подход к оценке уровня здоровья населения с использованием индекса здоровья.

***Рис.1. Индекс здоровья по микротерриториям***

***г. Бреста и Брестского района в 2023 году***

**II. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ**

**2.1. Состояние популяционного здоровья:**

**Медико-демографический статус**

Численность населения г. Бреста на 01.01.2024 составила 344 470 человек, Брестского района – 45 658, из них городское – 1 142 человека, сельское – 44 516 человек.

Среднегодовая численность Брестского района в 2023 году составила 45 644 человека, из них 44 496 – сельское население, 1148 – городское (рис.2). Среднегодовой темп прироста населения Брестского района за период 2014-2023 годы (+1,6%) – умеренная тенденция к росту.

В 2023 году среднегодовая численность населения г. Бреста составила 343 465 человек и за последние 10 лет увеличилась на 10 175 человек. Среднегодовой темп прироста за период 2014-2023 годы (+0,2%) - показатель стабилен.

***Рис.2. Динамика среднегодовой численности населения г. Бреста и***

***Брестского района***

В структуре населения как г. Бреста, так и Брестского района по полу преобладают женщины – 188 958 (55,0%), мужчины – 154 507 (45,0%) и 23 674 (51,9%) и 21 970 (48,1%) соответственно.

В 2023 году в г. Бресте доля населения трудоспособного возраста составила 60,3% (2022 год – 60,3%), населения старше трудоспособного возраста – 19,6% (2022 год – 19,3%), лиц, моложе трудоспособного – 20,1% (2022 год – 20,4%) (рис.3).

***Рис.3. Динамика структуры населения г. Бреста***

В Брестском районе в 2023 году доля населения трудоспособного возраста составила 54,5% (2022 год – 55,1%), населения старше трудоспособного возраста – 23,9% (2022 год – 23,2%). Удельный вес лиц моложе трудоспособного населения – 21,5% (2022 год – 21,7%) (рис.4).

***Рис.4. Динамика структуры населения Брестского района***

В 2023 году по г. Бресту зарегистрировано 2 121 брак, что на 12 браков меньше, чем в 2022 году (2133 брака), по Брестскому району – 221 брак, что на 27,8% меньше, чем в 2022 году (306 браков). Коэффициент брачности в 2023 году составил по г. Бресту – 6,2‰ (2022 год – 6,2‰), по Брестскому району – 4,8‰ (2022 год – 6,7‰). Коэффициент брачности по г. Бресту в 2023 году выше областного показателя (5,8‰), по Брестскому району ниже.

За период 2014-2023 годы в г.Бресте наметилась умеренная тенденция к снижению коэффициента брачности с темпом прироста (-4,5%), в Брестском районе – выраженная тенденция к снижению (-8,7%).

Показатель разводимости в г. Бресте в 2023 году составил 3,4‰ (2022 год – 4,0‰), в Брестском районе – 2,7‰ (2022 год – 2,8‰). За последние 10 лет как в г. Бресте, так и в Брестском районе наблюдается умеренная тенденция к росту показателя разводимости (+1,1%) и (+1,7%) соответственно.

Среднегодовой темп прироста рождаемости по г. Бресту и Брестскому району за период 2011-2019 годы (-2,9%) и (-3,2%) соответственно – умеренная тенденция к снижению.

***Рис.5. Динамика рождаемости населения г. Бреста и Брестского района в сравнении с республиканскими и областными показателями (на 1 000 населения)***

Среднегодовой темп прироста общей смертности по г. Бресту за период 2011-2019 годы (-1,0%) – показатель стабилен, по Брестскому району (-2,9%) – умеренная тенденция к снижению.

***Рис.6. Динамика смертности населения г. Бреста и Брестского района в сравнении с республиканскими и областными показателями (на 1 000 населения)***

Показатель смертности в трудоспособном возрасте по г. Бресту и Брестскому району за период 2015-2019 годы – (+1,3%) и (+2,3%) соответственно – умеренная тенденция к росту.

В 2019 году в г. Бресте положительный естественный прирост – +2,1 (2018 год – +2,9). В Брестском районе в 2019 году низкий уровень воспроизводства населения – превышение смертности над рождаемостью, естественная убыль населения составила – 1,2 на 1 000 населения.

***Рис.7. Естественная убыль (прирост) населения г. Бреста и Брестского района в сравнении с республиканскими и областными показателями (на 1 000 населения)***

Среднегодовой темп прироста младенческой смертности по г. Бресту за период 2011-2019 годы (-5,1%) – выраженная тенденция к снижению, по Брестскому району (-0,5%) – показатель стабилен.

***Рис.8. Динамика младенческой смертности г. Бреста и Брестского района в сравнении с республиканскими и областными показателями******(на 1 000 населения)***

***Заболеваемость населения***

***Заболеваемость взрослого населения***

***г. Бреста и Брестского района***

В 2023 году показатель **общей заболеваемости взрослого населения** г. Бреста и Брестского района остался практически на уровне 2022 года – 155448,6 сл. на 100 тыс. населения и 156806,5 соответственно, однако выше областного показателя (2023 год – 152893,4). Среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (+3,5%) – умеренная тенденция к росту (табл.1).

**Таблица 1. Показатели общей заболеваемости взрослого населения г. Бреста и Брестского района на 100 000 населения за 2019-2023 годы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **Областной показ. 2023** | **Т срг. %**  **2019-**  **2023** | **Т пр. 2023/**  **2022,%** |
| **Всего** | **135261,8** | **144933,3** | **154254,4** | **156806,5** | **155448,6** | **152893,4** | **3,5** | **-0,9** |
| **Инфекционные и паразитарные болезни** | **1408,3** | **8779,5** | **16492,9** | **8138,2** | **1776,8** | **3159,7** | **0,1** | **-78,2** |
| **Новообразования** | **3597,4** | **3641,1** | **3969,1** | **7905,4** | **5537,1** | **8477,9** | **16,5** | **-30,0** |
| *из них: злокачественные новообразования* | *1566,5* | *1716,6* | *1857,2* | *5221,6* | *2340,9* | *5679,9* | *19,9* | *-55,2* |
| **Болезни крови, кроветворных органов, отд. наруш. вовлек. иммунный механизм** | **886,2** | **776,5** | **853,7** | **829,3** | **1069,3** | **1004,0** | **4,7** | **28,9** |
| *отд. нарушения, вовлекающие иммунный механизм* | *62,8* | *60,7* | *63,0* | *51,2* | *51,5* | *89,7* | *-5,5* | *0,6* |
| **Болезни эндокринной с-мы, расстройства питания нарушения обмена в-в** | **10648,1** | **11167,6** | **11801,2** | **12409,4** | **14060,5** | **12815,4** | **6,7** | **13,3** |
| *из них: болезни щитовидной железы* | *5209,3* | *5031,4* | *4933,4* | *5271,4* | *5668,0* | *4927,9* | *2,2* | *7,5* |
| *сахарный диабет* | *4046,6* | *4263,3* | *4310,7* | *4429,7* | *4601,0* | *5715,4* | *2,9* | *3,9* |
| **Психические расстройства и расстройства поведения** | **324,5** | **320,9** | **351,9** | **463,1** | **398,3** | **5621,9** | **7,8** | **-14,0** |
| **Болезни нервной системы** | **1614,2** | **1560,4** | **1579,3** | **1808,7** | **1900,1** | **1509,2** | **4,8** | **5,1** |
| **Болезни глаза и его придаточного аппарата** | **15477,1** | **12966,4** | **13330,6** | **14174,4** | **16370,9** | **11436,1** | **2,1** | **15,5** |
| **Болезни уха и сосцевидного отростка** | **5576,4** | **4712,3** | **4491,0** | **4857,4** | **5439,8** | **3635,3** | **-0,3** | **12,0** |
| **Болезни системы кровообращения** | **30026,1** | **29993,9** | **29922,0** | **30504,2** | **33026,1** | **37491,2** | **2,1** | **8,3** |
| *болезни, характеризующиеся повыш..кровяным давлением* | *7897,9* | *8156,5* | *8394,1* | *8249,9* | *8440,0* | *10955,2* | *1,4* | *2,3* |
| *ишемическая болезнь сердца* | *14438,8* | *14423,5* | *14568,4* | *14990,3* | *15690,6* | *18931,8* | *2,1* | *4,7* |
| *цереброваскулярные болезни* | *4173,6* | *3894,5* | *3574,6* | *3834,2* | *4377,1* | *4179,6* | *0,9* | *14,2* |
| **Болезни органов дыхания** | **23261,9** | **32193,3** | **32878,3** | **33903,0** | **29289,0** | **24081,0** | **4,5** | **-13,6** |
| *из них: ОРИ верхних дых. путей* | *14989,2* | *22755,3* | *23616,4* | *26762,3* | 21898,3 | *18484,5* | ***8,1*** | -18,2 |
| *пневмония* | *481,5* | *1651,6* | *1589,1* | *745,7* | 471,4 | *558,6* | ***-9,4*** | -36,8 |
| *вазомоторный и аллерг. ринит* | *450,8* | *412,7* | *263,8* | *352,5* | 417,2 | *332,7* | ***-3,4*** | 18,4 |
| *хронический ринит, назофарингит, фарингит, синусит* | *1111,1* | *978,7* | *1026,3* | *1034,3* | 1270,3 | *562,7* | ***3,4*** | 22,8 |
| *бронхит хрон. и неуточненный, эмфизема легких* | *139,2* | *116,7* | *110,3* | *101,0* | 94,3 | *293,7* | ***-9,4*** | -6,6 |
| *астма, астматический статус* | *1293,2* | *1344,8* | *1321,3* | *1287,4* | 1256,3 | *1106,5* | ***-1,0*** | -2,4 |
| *бронхоэктатическая болезнь* | *24,8* | *26,2* | *24,8* | *23,7* | 23,9 | *18,8* | ***-1,7*** | 0,8 |
| **Болезни органов пищеварения** | **8545,6** | **7930,2** | **7769,3** | **8271,3** | 9919,2 | **8746,9** | ***3,6*** | 19,9 |
| *из них: алкогольная б-нь печени* | *16,9* | *19,7* | *19,4* | *18,1* | 20,6 | *27,2* | ***3,1*** | 13,8 |
| **Болезни кожи и подкожной клетчатки** | **1547,2** | **1115,1** | **1093,7** | **1192,5** | 1268,9 | **4196,5** | ***-3,9*** | 6,4 |
| **Болезни КМС и соединительной ткани** | **14405,3** | **12942,9** | **12222,5** | **14253,9** | 15696,5 | **12062,5** | ***2,8*** | 10,1 |
| **Болезни мочеполов. системы** | **8330,4** | **7981,5** | **7836,4** | **8275,6** | 10308,2 | **9110,8** | ***5,0*** | 24,6 |
| **Врожденные аномалии** | **547,2** | **506,3** | **496,1** | **592,5** | 728,8 | **474,9** | ***7,8*** | 23,0 |
| **Симптомы, признаки и откл. от нормы** | **391,5** | **438,9** | **909,3** | **890,5** | 785,9 | **540,5** | ***18,2*** | -11,7 |
| **Травмы и отравления** **и некоторые другие последствия воздействия внешних причин** | **5931,5** | **5496,1** | **5789,1** | **5745,6** | 5607,9 | **6854,2** | ***-0,7*** | -2,4 |
| *отравления лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами* | *0,6* | *0,0* | *0,0* | *0,7* | 0,7 | *1,9* | ***22,5*** | - |

Первые три места в структуре общей заболеваемости населения г. Бреста и Брестского района в 2023 году занимают болезни системы кровообращения, болезни органов дыхания, болезни глаза и его придаточного аппарата (рис.9).

**Рис.9. Структура общей заболеваемости взрослого населения**

**г. Бреста и Брестского района в 2023 году (%)**

На первом месте в структуре общей заболеваемости взрослого населения г. Бреста и Брестского района находятся болезни системы кровообращения. На их долю приходится 21,2% (2022 год – 19,5%) от числа всей патологии, показатель заболеваемости составил 33026,1 на 100 тыс. населения, что выше показателя 2022 года (30504,2) на 8,3% и ниже областного показателя (2023 год – 37491,2) на 11,9%. Среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (+2,1%) – умеренная тенденция к росту. Высокий уровень заболеваемости данной патологией дают в основном 3 нозологические формы заболеваний: ишемическая болезнь сердца – 15690,6 на 100 тыс. населения, болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением (8440,0), цереброваскулярные болезни (4377,1) (табл.1).

Второе место в структуре общей заболеваемости принадлежит болезням органов дыхания – 18,8% (2022 год – 21,6%), показатель заболеваемости в сравнении с 2022 годом снизился на 13,6% и составил 29289,0 на 100 тыс. населения (2022 год – 33903,0), из которых 74,8% составляют острые респираторные инфекции, 4,3% – астма, астматический статус, 1,4% – пневмонии. Среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (+4,5%) – умеренная тенденция к росту (табл.1). В 2023 году показатель общей заболеваемости болезнями органов дыхания взрослого населения г. Бреста и Брестского района превысил областной показатель (24081,0) на 21,6%.

Третье место занимают болезни глаза и его придаточного аппарата – 10,5% (2022 год – 9,0%), показатель заболеваемости в сравнении с 2022 годом увеличился на 15,5% и составил 16370,9 на 100 тыс. населения (2022 год – 14174,4). Среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (+2,1%) – умеренная тенденция к росту (табл.1). В 2023 году показатель общей заболеваемости взрослого населения г. Бреста и Брестского района болезнями глаза и его придаточного аппарата превысил областной показатель (11436,1) на 43,2%.

Уровень **заболеваемости взрослого населения г. Бреста и Брестского района с впервые в жизни установленным диагнозом** в 2023 году составил 68996,2 на 100 тыс. населения, что на 10,6% ниже показателя 2022 года (2022 год – 77207,3), и выше областного показателя (2023 год – 60038,3). Среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (+3,8%) – умеренная тенденция к росту (табл.2).

**Таблица 2. Показатели первичной заболеваемости взрослого населения**

**г. Бреста и Брестского района на 100 000 населения за 2019-2023 годы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **Областной показ. 2023** | **Т срг. %**  **2019-2023** | **Т пр. 2023/**  **2022,%** |
| **Всего** | **59088,7** | **70299,8** | **78479,1** | **77207,3** | **68996,2** | **60038,3** | **3,8** | **-10,6** |
| **Инфекционные и паразитарные болезни** | **970,3** | **8434,8** | **15884,9** | **7743,3** | **1192,5** | **2137,9** | **-0,4** | **-84,6** |
| **Новообразования** | **1106,0** | **1013,9** | **1051,1** | **1662,9** | **1895,1** | **1676,4** | **16,5** | **14,0** |
| *из них: злокачественные новообразования* | *238,5* | *220,3* | *221,6* | *571,8* | *499,3* | *705,3* | *24,9* | *-12,7* |
| **Болезни крови, кроветворных органов, отд. наруш. вовлек. иммунный механизм** | **231,7** | **191,4** | **203,5** | **334,4** | **375,7** | **258,6** | **16,1** | **12,4** |
| *отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм* | *14,2* | *8,4* | *7,4* | *10,4* | *10,3* | *20,6* | *-5,7* | *-1,0* |
| **Болезни эндокринной с-мы, расстройства питания нарушения обмена веществ** | **1680,3** | **1585,5** | **1654,4** | **2629,7** | **2371,8** | **1587,3** | **12,2** | **-9,8** |
| *из них: б-зни щитовидной железы* | *1022,8* | *849,6* | *786,0* | *861,1* | *1133,1* | **684,1** | *2,5* | *31,6* |
| *сахарный диабет* | *360,9* | *302,8* | *329,8* | *463,5* | *421,5* | **523,7** | *7,5* | *-9,1* |
| **Психические расстройства и расстройства поведения** | **180,8** | **156,9** | **183,0** | **265,2** | **226,9** | **988,7** | **9,9** | **-14,4** |
| **Болезни нервной системы** | **609,7** | **542,8** | **543,3** | **605,6** | **660,7** | **463,0** | **2,8** | **9,1** |
| **Болезни глаза и его придат. аппарата** | **3979,6** | **3238,4** | **3486,8** | **3849,2** | **4783,4** | **3684,1** | **5,7** | **24,3** |
| **Болезни уха и сосцевидного отростка** | **4146,8** | **3486,5** | **3213,0** | **3542,9** | **3985,2** | **2546,1** | **-0,7** | **12,5** |
| **Болезни системы кровообращения** | **3906,7** | **3232,0** | **3050,4** | **3894,0** | **4570,5** | **3175,1** | **5,3** | **17,4** |
| *болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением* | *701,2* | *613,2* | *641,2* | *856,1* | *1096,5* | *749,2* | *13,2* | *28,1* |
| *ишемическая болезнь сердца* | *1014,8* | *792,6* | *757,5* | *1015,9* | *1128,1* | *851,0* | *4,8* | *11,0* |
| *цереброваскулярные болезни* | *1046,4* | *772,8* | *692,1* | *775,8* | *976,9* | *754,1* | *-1,6* | *25,9* |
| **Болезни органов дыхания** | **20135,7** | **29583,2** | **30233,4** | **31139,6** | **25927,7** | **21238,4** | **4,8** | **-16,7** |
| *из них: ОРИ верхних дыхательных путей* | *14989,2* | *22755,3* | *23616,4* | *26762,3* | *21898,3* | *18484,5* | *8,1* | *-18,2* |
| *пневмония* | *481,5* | *1651,6* | *1589,1* | *745,7* | *471,4* | *558,6* | *-9,4* | *-36,8* |
| *вазомоторный и аллергический ринит* | *291,3* | *281,6* | *167,6* | *235,7* | *274,4* | *209,5* | *-3,2* | *16,4* |
| *хрон. ринит, назофарингит, фарингит, синусит* | *630,3* | *543,5* | *535,9* | *472,5* | *589,0* | *251,8* | *-2,8* | *24,7* |
| *бронхит хрон.и неуточненный, эмфизема легких* | *25,8* | *13,7* | *11,1* | *21,4* | *20,6* | *24,1* | *-1,5* | *-3,7* |
| *другая хрон. обстр. легочная болезнь* | *30* | *17,1* | *20,4* | *34,1* | *27,9* | *28,4* | *4,9* | *-18,2* |
| *астма, астматический статус* | *91,5* | *66,4* | *57,3* | *91,3* | *73,7* | *46,2* | *-1,4* | *-19,3* |
| *бронхоэктатическая болезнь* | *1,9* | *2,3* | *0,7* | *4,3* | *3,3* | *1,8* | *19,2* | *-23,3* |
| **Болезни органов пищеварения** | **1972,2** | **1598,2** | **1668,5** | **2519,3** | **2917,2** | **1786,0** | **13,2** | **15,8** |
| *из них: алкогольная болезнь печени* | *4,2* | *5,0* | *6,7* | *5,7* | *4,7* | *4,6* | *3,2* | *-17,5* |
| **Болезни кожи и подкожной клетчатки** | **1233,9** | **856,0** | **848,7** | **886,5** | **974,0** | **3107,1** | **-5,1** | **9,9** |
| **Болезни КМС и соед. ткани** | **7087,8** | **5695,0** | **5466,4** | **6292,7** | **7261,5** | **5333,8** | **1,5** | **15,4** |
| **Болезни мочеполов. системы** | **3511,3** | **3185,4** | **3412,7** | **3875,6** | **4527,0** | **3718,5** | **7,4** | **16,8** |
| **Врожденные аномалии** | **154,0** | **118,7** | **92,8** | **164,5** | **184,4** | **78,3** | **7,5** | **12,1** |
| **Симптомы, признаки и отклон. от нормы** | **267,5** | **284,6** | **282,6** | **398,6** | **574,3** | **364,9** | **20,1** | **44,1** |
| **Травмы и отравления** **и некоторые др. последст. воздействия внешних причин** | **5632,8** | **5240,0** | **5528,4** | **5561,0** | **5332,5** | **6684,0** | **-0,5** | **-4,1** |
| *отравления лекарственными средствами, медикаментами и биологическими вещ-ми* | *0,6* | *0,0* | *0,0* | *0,7* | *0,7* | *1,9* | *22,5* | *-* |

Структура первичной заболеваемости взрослого населения г. Бреста и Брестского района в 2023 году претерпела некоторые изменения по сравнению с 2022 годом (рис.10).

***Рис.10. Структура первичной заболеваемости взрослого населения***

***г. Бреста и Брестского района за 2023 год***

Первое место занимают болезни органов дыхания, на их долю приходится 37,6% (2022 год – 40,3%) всей первичной заболеваемости, из которых 84,5% составляют острые респираторные инфекции, 2,2% – пневмонии. По сравнению с 2022 годом показатель заболеваемости снизился на 16,7% и составил 25927,7 на 100 тыс. населения (2022 год – 31139,6) (рис.11). Среднегодовой темп прироста за период 2019-2022 годы (+4,8%) – умеренная тенденция к росту. В 2023 году показатель первичной заболеваемости взрослого населения г. Бреста и Брестского района болезнями органов дыхания превысил областной показатель (21238,4)/

***Рис. 11. Динамика болезней органов дыхания взрослого населения г. Бреста и Брестского района с впервые установленным диагнозом (на 100 тыс. населения)***

На втором месте – болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – 10,5% (2022 год – 8,2%), показатель заболеваемости в 2023 году в сравнении с 2022 годом увеличился на 15,4% и составил 7261,5 на 100 тыс. населения (2022 год – 6292,7). Среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (+1,5%) – умеренная тенденция к росту. В 2023 году показатель первичной заболеваемости взрослого населения г. Бреста и Брестского района болезнями костно-мышечной системы и соединительной ткани превысил областной показатель (5333,8) на 36,1%.

Третье место занимают – травмы и отравления – 7,7% (2022 год – 7,2%), показатель в 2023 году в сравнении с показателем 2022 года снизился на 4,1% и составил 5332,5 на 100 тыс. населения (2022 год – 5561,0) (рис.12). Среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (-0,5%) – показатель стабилен. Больше всего пострадавших от внешних причин приходится на лиц с травмами конечностей (63,0%).

***Рис. 12. Динамика травм и отравлений взрослого населения г. Бреста и Брестского района с впервые установленным диагнозом (на 100 тыс. населения)***

Уровень заболеваемости **взрослого трудоспособного населения** г. Бреста и Брестского района с впервые в жизни установленным диагнозом в 2023 году составил 66261,5 сл. на 100 тыс. населения, что на 12,2% ниже показателя 2022 года (75489,3) и выше областного показателя на 7,0% (2023 год – 61934,8). Среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (+3,6%) – умеренная тенденция к росту (табл.3).

**Таблица 3. Первичная заболеваемость взрослого трудоспособного населения г. Бреста и Брестского района за 2019-2023 годы (на 100 000 населения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **Областной показ.**  **2023** | **Т срг. %**  **2019-2023** | **Т пр. 2023/**  **2022,%** |
| **Всего** | **56076,9** | **71007,4** | **80312,5** | **75489,3** | **66261,5** | **61934,8** | **3,6** | **-12,2** |
| **Инфекционные и паразитарные б-ни** | **1116,0** | **8651,0** | **16410,6** | **8163,0** | **1214,5** | **2341,3** | **-0,4** | **-85,1** |
| **Новообразования** | **845,8** | **841,3** | **894,5** | **1232,0** | **1510,4** | **1326,2** | **16,2** | **22,6** |
| ***злокачественные новообразования*** | ***121,8*** | ***129,3*** | ***125,6*** | ***266,6*** | ***241,1*** | ***326,8*** | ***21,3*** | ***-9,6*** |
| **Болезни крови, кроветворных органов, отд. наруш. вовлек. иммунный механизм** | **236,3** | **188,7** | **210,5** | **347,1** | **383,0** | **269,6** | **16,5** | **10,3** |
| *отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм* | *16,5* | *11,0* | *9,1* | *12,6* | *10,8* | *26,5* | *-8,2* | *-14,4* |
| **Болезни эндокринной системы, расстройства питан. нарушен. обмена в-в** | **1334,0** | **1394,3** | **1491,9** | **1657,3** | **1992,2** | **1290,6** | **10,0** | **20,2** |
| *болезни щитовидной железы* | *872,0* | *834,0* | *777,0* | *787,8* | *955,9* | *601,3* | *1,4* | *21,3* |
| *сахарный диабет* | *139,7* | *149,9* | *178,3* | *197,8* | *229,0* | *310,6* | *12,7* | *15,7* |
| **Психические расстройства и расстройства поведения** | **163,2** | **136,2** | **167,8** | **216,7** | **170,6** | **814,8** | **5,6** | **-21,3** |
| **Болезни нервной системы** | **486,0** | **462,9** | **469,0** | **511,7** | **502,0** | **371,7** | **1,7** | **-1,9** |
| **Болезни глаза и его придат. аппарата** | **3017,0** | **2546,4** | **2783,3** | **2797,1** | **3463,6** | **2608,4** | **3,9** | **23,8** |
| **Болезни уха и сосцевидного отростка** | **3177,1** | **2861,3** | **2713,0** | **2742,7** | **3038,4** | **2068,6** | **-1,4** | **10,8** |
| **Болезни системы кровообращения** | **2328,3** | **2041,4** | **1961,4** | **2451,4** | **2830,9** | **2059,9** | **6,1** | **15,5** |
| *болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением* | *720,1* | *611,5* | *659,1* | *885,3* | *1078,9* | *807,0* | *12,5* | *21,9* |
| *ишемическая болезнь сердца* | *442,1* | *302,5* | *308,9* | *377,7* | *427,4* | *391,8* | *1,2* | *13,2* |
| *цереброваскулярные болезни* | *207,1* | *198,8* | *213,6* | *197,4* | *273,9* | *240,6* | *6,1* | *38,8* |
| **Болезни органов дыхания** | **21563,0** | **32464,4** | **33350,6** | **34170,5** | **29045,6** | **25214,5** | **5,5** | **-15,0** |
| *ОРИ верхних дыхательных путей* | *16782,5* | *25828,3* | *26767,8* | *29857,7* | *25256,5* | *22468,2* | *8,4* | *-15,4* |
| *пневмония* | *369,4* | *1340,8* | *1198,9* | *545,4* | *374,9* | *454,4* | *-10,2* | *-31,3* |
| *астма, астматический статус* | *91,4* | *67,2* | *61,7* | *92,6* | *74,1* | *47,1* | *-1,2* | *-20,4* |
| **Болезни органов пищеварения** | **1745,2** | **1446,4** | **1569,5** | **2190,1** | **2465,4** | **1627,7** | **11,6** | **12,6** |
| *из них: алкогольная болезнь печени* | *4,4* | *6,4* | *8,6* | *7,6* | *5,4* | *5,4* | *4,9* | *-29,5* |
| **Болезни кожи и подкожной клетчатки** | **1173,9** | **825,8** | **808,3** | **801,7** | **892,2** | **3091,1** | **-6,5** | **11,3** |
| **Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани** | **6321,2** | **5467,1** | **5400,2** | **5691,4** | **6579,1** | **5095,5** | **1,3** | **15,6** |
| **Болезни мочеполов. системы** | **3464,3** | **3161,1** | **3455,1** | **3718,0** | **4255,6** | **4071,2** | **5,9** | **14,5** |
| **Врожденные аномалии** | **198,8** | **153,6** | **116,6** | **210,0** | **219,6** | **97,2** | **5,5** | **4,6** |
| **Симптомы, признаки и отклонения от нормы** | **192,3** | **236,7** | **237,2** | **339,0** | **450,8** | **286,4** | **21,3** | **33,0** |
| **Травмы и отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин** | **5633,8** | **5598,3** | **6005,8** | **5772,4** | **5577,0** | **7567,1** | **0,1** | **-3,4** |
| *отравления лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами* | *0,4* | *0,0* | *0,0* | *0,9* | *0,9* | *2,6* | *43,2* | *-0,1* |

В 2023 году в структуре заболеваемости взрослого трудоспособного населения первое место занимают – болезни органов дыхания – 43,8% (2022 год – 45,3%). Показатель заболеваемости составил 29045,6 на 100 тыс. населения, что ниже показателя предыдущего года на 15,0% (2022 год – 34170,5), из них острые респираторные инфекции – 25256,5 на 100 тыс. населения (2022 год – 29857,7), пневмонии – 374,9 на 100 тыс. населения (2022 год – 545,4), астма, астматический статус – 74,1 на 100 тыс. населения (2022 год – 92,6). Среднегодовой темп прироста болезней органов дыхания за период 2019-2023 годы (+5,5%) – выраженная тенденция к росту.

В 2023 году показатель первичной заболеваемости взрослого трудоспособного населения г. Бреста и Брестского района болезнями органов дыхания превысил областной показатель (25214,5) на 15,2%.

Второе место занимают болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – 9,9% (2022 год – 7,5%). Показатель заболеваемости в 2023 году составил 6579,1 на 100 тыс. населения, что выше показателя 2022 года на 15,6% (5691,4) и выше областного показателя на 29,1% (2023 год – 5095,5). За последние пять лет наблюдается умеренная тенденция к росту (+1,3%).

Третье место принадлежит травмам и отравлениям – 8,4% (2022 год – 7,6%). Показатель заболеваемости в 2023 году составил 5577,0 на 100 тыс. населения (2022 год – 5772,4). Показатель снизился в сравнении с предыдущим годом на 3,4%. Среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (+0,1%) – показатель стабилен.

В 2023 году показатель первичной заболеваемости травмами и отравлениям взрослого трудоспособного населения г. Бреста и Брестского района не превысил областной показатель (7567,1).

***Заболеваемость детского населения***

***г. Бреста и Брестского района***

Показатель **общей** **заболеваемости детского населения (0-17 лет)** г. Бреста и Брестского района в 2023 году составил 1760,3 на 1 000 детского населения, что ниже показателя 2022 года на 2,0% (1796,4) и ниже областного показателя на 1,2% (2023 год – 1782,1). Среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (+4,5%) – умеренная тенденция к росту (табл. 4).

**Таблица 4. Показатели общей заболеваемости детского населения 0-17 лет г.Бреста и Брестского района за 2019-2023 годы (на 1 000 детского населения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего** | **1578,7** | **1417,1** | **1614,8** | **1796,4** | **1760,3** | **4,5** | **-2,0** |
| **Инфекционные и паразитарные б-ни** | **62,9** | **76,5** | **91,1** | **55,3** | **47,1** | **-7,9** | **-14,8** |
| **Новообразования** | ***5,0*** | ***5,4*** | **6,0** | **9,7** | **8,8** | **17,0** | **-9,3** |
| *из них: злокачественные новообразования* | *1,3* | *1,2* | *1,2* | *0,9* | *1,0* | *-8,0* | *11,1* |
| **Болезни крови, кроветворных органов, отд. наруш. вовлек. иммунный механ-м** | **7,4** | **6,0** | **5,9** | **3,6** | **5,1** | **-12,5** | **41,7** |
| *из них: железодефицитные анемии* | *5,6* | *4,4* | *4,6* | *2,5* | *3,7* | *-13,7* | *48,0* |
| *отд.нарушения, вовлекающие иммунный механизм* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,0* | *0,1* | *-12,5* | *-* |
| **Болезни эндокринной с-мы, расстройства питания нарушения обмена в-в** | **17,9** | **12,4** | **14,5** | **12,2** | **14,5** | **-4,9** | **18,9** |
| *из них: болезни щитовидной железы* | 9,6 | 7,1 | 8,2 | 5,5 | 6,8 | -9,7 | 23,6 |
| *сахарный диабет* | 1,4 | 1,5 | 1,7 | 2,0 | 1,7 | 6,6 | -15,0 |
| *белково-энергетическая недостаточность* | 0,8 | 0,6 | 1,0 | 0,7 | 1,3 | 12,5 | 85,7 |
| *ожирение* | 3,8 | 1,4 | 1,7 | 1,9 | 2,4 | -10,3 | 26,3 |
| **Псих. расстройства и расст-ва поведен.** | **10,7** | **35,5** | **7,3** | **9,1** | **10,1** | **-19** | **11,0** |
| **Болезни нервной системы** | **20,0** | **34,8** | **34,9** | **14,4** | **14,9** | **-12,9** | **3,5** |
| **Болезни глаза и его придат. аппарата** | **77,7** | **87,1** | **115,8** | **145,9** | **160,7** | **19,1** | **10,1** |
| **Болезни уха и сосцевидного отростка** | **40,5** | **32,6** | **44,3** | **42,1** | **36,9** | **0,6** | **-12,4** |
| **Болезни системы кровообращения** | **8,2** | **12,9** | **7,5** | **8,2** | **9,3** | **-2,7** | **13,4** |
| *болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,4* | *0,5* | *-2,1* | *25,0* |
| *цереброваскулярные болезни* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *-* | *-* |
| **Болезни органов дыхания** | **1051,0** | **855,4** | **982,6** | **1069,2** | **1015,5** | **1,4** | **-5,0** |
| *из них: ОРВИ дыхательных путей* | *982,5* | *798,0* | *911,0* | *997,9* | 908,9 | 0,6 | -8,9 |
| *пневмония* | *12,3* | *8,3* | *13,8* | *4,6* | *4,3* | *-22,7* | *-6,5* |
| *аллергический ринит (поллиноз)* | *2,0* | *2,4* | *2,5* | *1,9* | *2,4* | *1,3* | *26,3* |
| *астма, астматический статус* | *8,2* | *7,1* | *6,6* | *5,7* | *6,1* | *-8,3* | *7,0* |
| *хронический ринит, назофарингит, фарингит,* *синусит* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,4* | *0,2* | *15,0* | *-50,0* |
| *бронхит хрон. и неуточненный, эмфизема* | *0,5* | *0,4* | *0,5* | *0,1* | *0,2* | *-26,5* | *100,0* |
| *бронхоэктатическая болезнь* | *0,02* | *0,02* | *0,02* | *0,03* | *0,03* | *12,5* | *-* |
| **Болезни органов пищеварения** | **22,5** | **24,7** | **26,3** | **37,9** | **34,1** | **12,5** | **-10,0** |
| **Болезни кожи и подкожной клетчатки** | **17,8** | **15,8** | **16,3** | **16,6** | **13,6** | **-4,7** | **-18,1** |
| **Болезни КМС и соединит. ткани** | **102,5** | **90,7** | **132,0** | **211,9** | **231,1** | **24,6** | **9,1** |
| **Болезни мочеполов. системы** | **20,4** | **19,0** | **21,1** | **28,5** | **27,1** | **9,9** | **-4,9** |
| **Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде** | **5,2** | **1,8** | **3,2** | **3,4** | **2,7** | **-10,4** | **-20,6** |
| **Врожденные аномалии** | **27,8** | **26,8** | **26,4** | **24,2** | **26,3** | **-2,1** | **8,7** |
| **Симптомы, признаки и отклонения от нормы** | **2,3** | **4,7** | **2,8** | **13,0** | **24,9** | **56,1** | **91,5** |
| **Травмы и отравления** | **78,9** | **75,0** | **76,9** | **91,2** | **77,4** | **1,7** | **-15,1** |
| *из них: травмы головы и шеи* | *12,3* | *14,1* | *13,4* | *12,1* | *9,4* | *-6,3* | *-22,3* |
| *травмы конечностей* | *37,9* | *54,3* | *56,1* | *60,0* | *50,6* | *6* | *-15,7* |
| *отравления лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веще-ми* | *0,1* | *0,01* | *0,02* | *0,02* | *0,0* | *-63,3* | *-100,0* |
| *токсическое действие веществ преимущественно немедицин. назначения* | *0,2* | *0,05* | *0,05* | *0,03* | *0,1* | *-25,6* | *233,3* |
| *из них: отравление алкоголем* | *0,04* | *-* | *0,05* | *0,01* | *0,01* | *-22,7* | *-* |
| *последствия травм, отравлений, других воздействий внешних причин* | *0,2* | *0,05* | *0,1* | *0,2* | *0,2* | *10,0* | *-* |

Структура **общей заболеваемости детского населения** в 2023 году обусловлена в основном 5 классами патологии: 57,7% – болезни органов дыхания, 13,1% – болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, 9,1% – болезни глаза и его придаточного аппарата, 4,4% – травмы и отравления, 2,7% – инфекционные и паразитарные болезни (рис.13).

***Рис.13. Структура общей заболеваемости детского населения***

***г. Бреста и Брестского района в 2023 году***

Болезни органов дыхания, по-прежнему, занимают первое место в структуре общей заболеваемости и составляют 57,7% (2022 год – 59,5%). Показатель заболеваемости в 2023 году составил 1015,5 на 1 000 населения, что ниже показателя 2022 года (1069,2) на 5,0% и ниже областного показателя на 11,9% (2023 год – 1153,0). Среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (+1,4%) – умеренная тенденция к росту.

Второе место занимают болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани 13,1% (2022 год – 11,8%). В сравнении с 2022 годом уровень заболеваемости увеличился на 9,1% и составил 231,1 на 1 000 населения (2022 год – 211,9). Наблюдается выраженная тенденция к росту показателя, среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (+24,6%).

В 2023 году показатель общей заболеваемости болезнями костно-мышечной системы и соединительной ткани детского населения г. Бреста и Брестского района превысил областной показатель (2023 год – 99,0).

Третье место в структуре занимают болезни глаза и его придаточного аппарата и составляют 9,1% (2022 год – 8,1%). Уровень заболеваемости в сравнении с 2022 годом увеличился на 10,1% и составил 160,7 на 1 000 населения (2022 год – 145,9). Среднегодовой темп прироста данной патологии за период 2019-2023 годы (+19,1%) – выраженная тенденция к росту.

В 2023 году показатель общей заболеваемости детского населения г. Бреста и Брестского района болезнями глаза и его придаточного аппарата превысил областной показатель на 28,1% (2023 год – 125,4).

Показатель **первичной заболеваемости детского населения** в 2023 году в сравнении с показателем 2022 годом снизился на 9,0% и составил 1371,4 на 1 000 населения (2022 год – 1507,0). Среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (+2,7%) – умеренная тенденция к росту (табл.5).

Показатель первичной заболеваемости детского населения г. Бреста и Брестского района в 2023 году не превысил областной показатель (2023 год – 1462,3).

**Таблица 5. Показатели первичной заболеваемости детского населения 0-17 лет г. Бреста и Брестского района за 2019-2023 годы (на 1 000 детского населения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **Т срг. %**  **2019-**  **2023** | **Т пр. 2023/**  **2022,%** |
| **Всего** | **1355,4** | **1168,0** | **1357,4** | **1507,0** | **1371,4** | **2,7** | **-9,0** |
| **инфекционные и паразитарные б-ни** | **62,6** | **76,3** | **90,9** | **54,0** | **46,7** | **-8,2** | **-13,5** |
| **новообразования** | **2,0** | **1,7** | **2,1** | **4,7** | **3,9** | **23,6** | **-17,0** |
| *из них: злокачественные новообразования* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,2* | *16,7* | *100,0* |
| **болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм** | **2,3** | **1,8** | **1,9** | **1,3** | **2,2** | **-3,7** | **69,2** |
| *из них: железодефицитные анемии* | *1,8* | *1,4* | *1,6* | *0,9* | *1,7* | *-4,7* | *88,9* |
| *отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм* | *0,02* | *0,01* | *0,01* | *0,0* | *0,01* | *-30,0* | *-* |
| **болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ** | **2,5** | **2,6** | **4,4** | **4,1** | **4,9** | **17,0** | **19,5** |
| *из них: болезни щитовидной железы* | *1,2* | *1,5* | *2,8* | *1,9* | *2,2* | *12,5* | *15,8* |
| *сахарный диабет* | *0,1* | *0,2* | *0,3* | *0,2* | *0,5* | *30,8* | *150,0* |
| *белково-энергетическая недостаточность* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,4* | *0,5* | *34,6* | *25,0* |
| *ожирение* | *0,6* | *0,3* | *0,6* | *0,7* | *0,7* | *10,3* | *0,0* |
| **психические расстройства и расстройства поведения** | **5,3** | **28,1** | **2,3** | **4,4** | **6,0** | **-24,2** | **36,4** |
| **болезни нервной системы** | **7,3** | **18,3** | **21,6** | **4,2** | **5,9** | **-14,7** | **40,5** |
| **болезни глаза и его придат. аппарата** | **25,8** | **29,1** | **48,4** | **82,1** | **74,6** | **29,0** | **-9,1** |
| **болезни уха и сосцевидного отростка** | **38,1** | **30,3** | **42,2** | **37,0** | **33,5** | **-0,7** | **-9,5** |
| **болезни системы кровообращения** | **2,0** | **7,1** | **2,2** | **3,3** | **3,0** | **-5,1** | **-9,1** |
| *болезни, характеризующиеся повыш. кровяным давлением* | *0,1* | *0,1* | *0,2* | *0,1* | *0,2* | *14,3* | *100,0* |
| *цереброваскулярные болезни* | *0,02* | *0,02* | *0,05* | *0,1* | *0,01* | *15,0* | *-90,0* |
| **болезни органов дыхания** | **1031,5** | **830,7** | **960,4** | **1044,4** | **945,4** | **0,4** | **-9,5** |
| *из них: ОРВИ дыхательных путей* | *982,5* | *798,0* | *911,0* | *997,9* | *908,9* | *0,6* | *-8,9* |
| *пневмония* | *12,3* | *8,3* | *13,8* | *4,6* | *4,3* | *-22,7* | *-6,5* |
| *аллергический ринит (поллиноз)* | *0,5* | *0,7* | *0,9* | *1,2* | *0,8* | *13,4* | *-33,3* |
| *астма, астматический статус* | *0,7* | *0,6* | *0,7* | *1,3* | *0,9* | *13,1* | *-30,8* |
| *хронический ринит, назофарингит, фарингит, синусит* | *0,04* | *0* | *0,01* | *0,3* | *0,1* | *46,7* | *-66,7* |
| *бронхит хронический и неуточненный, эмфизема* | *0,1* | *0* | *0,01* | *0* | *0,01* | *-* | *-* |
| *бронхоэктатическая болезнь* | *0,01* | *0* | *0* | *0* | *0* | *-100* | *-* |
| **болезни органов пищеварения** | **13,9** | **11,7** | **14,9** | **22,7** | **24,8** | **18,6** | **9,3** |
| **болезни кожи и подкожной клетчатки** | **12,9** | **11,5** | **11,5** | **11,5** | **9,4** | **-6,2** | **-18,3** |
| **болезни костно-мышечной системы и соединит. ткани** | **51,0** | **25,0** | **55,4** | **102,1** | **87,9** | **23,5** | **-13,9** |
| **болезни мочеполовой системы** | **10,4** | **10,0** | **13,0** | **19,5** | **18,5** | **18,0** | **-5,1** |
| **отд. состояния, возникающие в перинатальном периоде** | **5,2** | **1,8** | **3,2** | **3,2** | **2,5** | **-12,6** | **-21,9** |
| **врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения** | **2,4** | **2,9** | **4,2** | **6,1** | **6,6** | **26,1** | **8,2** |
| **симптомы, признаки и отклонения от нормы** | **1,6** | **4,1** | **2,4** | **11,1** | **18,1** | **53,6** | **63,1** |
| **травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин** | **78,5** | **75,0** | **76,7** | **91,2** | **77,3** | **1,7** | **-15,2** |
| *из них: травмы головы и шеи* | *12,3* | *14,1* | *13,4* | *12,1* | *9,4* | *-6,4* | *-22,3* |
| *травмы конечностей* | *37,9* | *54,3* | *56,1* | *60,0* | *50,6* | *6,0* | *-15,7* |
| *отравления лекарственными средствами, медикаментами и биологическими вещ-ми* | *0,1* | *0,01* | *0,02* | *0,02* | *0,0* | *-63,3* | *-100,0* |
| *токсическое действие веществ преимущественно немедицинского назначения* | *0,2* | *0,05* | *0,05* | *0,03* | *0,1* | *-25,6* | *233,3* |
| *из них: отравление алкоголем* | *0,04* | *0* | *0,02* | *0,01* | *0,01* | *-31,3* | *-* |
| *последствия травм, отравлений, других воздействий внешних причин* | *0,06* | *0,02* | *0,03* | *0,1* | *0,1* | *25,8* | *-* |

Структура первичной заболеваемости у детей от 0 до 17 лет незначительно отличается от структуры общей заболеваемости (рис.14).

***Рис.14. Структура первичной заболеваемости детского населения***

***г. Бреста и Брестского района за 2023 год***

В 2023 году наибольший удельный вес составили заболевания органов дыхания – 68,9% (2022 год – 69,3%). В 2023 году показатель заболеваемости составил 945,4 на 1 000 населения, что ниже показателя предыдущего года (2022 год – 1044,4) на 9,5% и ниже областного показателя на 15,0% (2023 год – 1113,0). Среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (+0,4) – показатель стабилен.

На втором месте находятся болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – 6,4% (2022 год – 6,8%). Показатель заболеваемости в сравнении с 2022 годом снизился и составил 87,9 на 1 000 населения (2022 год – 102,1). Среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (+23,5%) – выраженная тенденция к росту.

Показатель первичной заболеваемости болезнями костно-мышечной системы и соединительной ткани детского населения г. Бреста и Брестского района в 2023 году значительно превысил областной показатель (2023 год – 35,1).

На третьем месте находятся травмы и отравления – 5,6% (2022 год – 6,1%). В сравнении с 2022 годом показатель заболеваемости снизился на 15,2% и составил 77,3 на 1 000 населения (2022 год– 91,2). Среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (+1,7%) – умеренная тенденция к росту. Больше всего пострадавших от внешних причин приходится на детей с травмами конечностей (50,6 на 1 000 населения), травмами головы и шеи (9,4). Областной показатель в 2023 году составил 71,4 на 1 000 населения.

В течение последних 5 лет в г.Бресте и Брестском районе показатели общей и первичной детской заболеваемости в возрасте 0-14 лет (+4,5% и +2,9%) и 15-17 лет (+4,8% и +2,4%). имеют умеренную тенденцию к росту.

За период 2019-2023 годы наметилась тенденция к снижению **общей детской заболеваемости** в возрасте 0-14 лет по следующим классам патологий: болезни нервной системы (-14,2%), психические расстройства и расстройства поведения (-13,8%), болезни крови (-12,3%), отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде (-9,3%), болезни системы кровообращения (-9,1%), некоторые инфекционные и паразитарные болезни (-7,4%), болезни эндокринной системы (-5,0%), болезни кожи и подкожной клетчатки (-4,2%), врожденные аномалии (-2,0%).

В возрасте 15-17 лет снижение по 10 классам – психические расстройства (-24,5%), болезни крови (-11,2%), некоторые инфекционные и паразитарные болезни (-9,0%), болезни кожи и подкожной клетчатки (-8,2%), болезни нервной системы (-6,8%), болезни эндокринной системы (-6,5%), травмы, отравления (-4,0%), врожденные аномалии (-2,3%), болезни органов пищеварения (-2,0%), болезни уха и сосцевидного отростка (-1,2%).

Показатели **первичной заболеваемости** детей 0-14 лет имеют тенденцию к снижению за последние пять лет по 7 классам патологий: психические расстройства и расстройства поведения (-22,8%), болезни нервной системы (-15,6%), некоторые инфекционные и паразитарные болезни (-12,8%), отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде (-11,4%), болезни системы кровообращения (-8,2%), болезни кожи и подкожной клетчатки (-4,8%), болезни крови (-2,8%). Показатель стабилен по 1 классу заболеваний: болезни уха и сосцевидного отростка (-0,5%).

В возрасте 15-17 лет за период 2019-2023 годы снижение по 8 классам патологий: психические расстройства и расстройства поведения (-29,5%), болезни кожи и подкожной клетчатки (-14,5%), болезни нервной системы (-10,4%), некоторые инфекционные и паразитарные болезни (-9,3%), болезни крови (-8,1%), травмы, отравления (-3,9%), болезни системы кровообращения (-2,6%), болезни органов дыхания (-1,6%).

***Инвалидность***

Показатель первичного выхода на инвалидность взрослого населения в г. Бресте и Брестском районе в 2023 году увеличился в сравнении с 2022 годом на 13,9% и составил 65,54 сл. на 10 тыс. населения (2022 год – 57,52) (рис.15). Данный показатель ниже областного и республиканского показателей (70,62 и 70,49 соответственно). Среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (+2,8%) – умеренная тенденция к росту.

Показатель первичной инвалидности в трудоспособном возрасте в 2023 году составил 32,5 сл. на 10 тыс. населения, что выше показателя 2022 года (32,1) на 1,2% (табл.6), однако ниже областного и республиканского показателей (41,8 сл. и 40,0 сл. соответственно). Среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (+1,8%) – умеренная тенденция к росту.

**Таблица 6. Показатели первичной инвалидности трудоспособного населения г. Бреста и Брестского района за 2019-2023 годы (на 10 000 населения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
|  | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **Т срг. % 2019-2023** | **Т пр. %**  **2023/2022** |
| Всего | **30,9** | **29,6** | **32,6** | **32,1** | **32,5** | **1,8** | **1,2** |
| туберкулёз | **0,1** | **0,1** | **0,1** | **0** | **0** | **-50** | **-** |
| новообразования | **9,9** | **11,7** | **10,3** | **11,3** | **12,1** | **3,6** | **7,1** |
| *из них: злокач. новообразования* | *9,7* | *11,5* | *9,9* | *11,0* | *11,8* | *3,4* | *7,3* |
| болезни крови, кроветворных органов и отд. нарушения, вовлекающие иммун. механизм | **0** | **0** | **0,1** | **0,1** | **0** | **25** | **-100,0** |
| болезни эндокринной системы, расстройства питан. и наруш. обмена в-в | **2,0** | **2,0** | **1,7** | **1,6** | **2,0** | **-2,2** | **25,0** |
| психические расстройства и расстройства поведения | **1,3** | **1,2** | **2,0** | **1,8** | **1,8** | **9,9** | **-** |
| болезни нервной системы | **1,4** | **1,1** | **1,7** | **1,8** | **1,9** | **10,8** | **5,6** |
| болезни глаза и его придат. аппарата | **1,1** | **0,6** | **0,6** | **0,9** | **0,6** | **-9,2** | **-33,3** |
| болезни уха и сосцевидного отростка | **0,2** | **0,1** | **0,1** | **0,1** | **0,1** | **-16,7** | **-** |
| болезни системы кровообращения | **8,5** | **7,3** | **9,4** | **8,2** | **7,9** | **-0,4** | **-3,7** |
| болезни органов дыхания | **0,4** | **0,3** | **0,2** | **0,2** | **0,4** | **-3,3** | **100,0** |
| болезни органов пищеварения | **0,8** | **0,9** | **1,1** | **1,3** | **0,8** | **4,1** | **-38,5** |
| болезни КМС и соединительной ткани | **2,4** | **1,9** | **2,1** | **2,8** | **3,6** | **12,9** | **28,6** |
| болезни мочеполовой системы | **0,4** | **0,3** | **0,6** | **0,6** | **0,4** | **6,5** | **-33,3** |
| травмы, отравления и некоторые другие последствия воздейст. внешних причин | **2,5** | **4** | **2,3** | **1,4** | **1,1** | **-23,9** | **-21,4** |

Основной причиной первичной инвалидности трудоспособного населения г.Бреста и Брестского района в 2023 году, как и в предыдущие годы, были новообразования – 12,1 сл. на 10 тыс. населения (2022 год – 11,3), из них злокачественные новообразования – 11,8 сл. на 10 тыс. населения (2022 год – 11,0), данный показатель увеличился по сравнению с 2022 годом на 7,1% и 7,3% соответственно. Показатели ниже областного уровня (13,3 сл. и 12,8 сл. на 10 тыс. населения соответственно). Среднегодовой темп прироста новообразований за период 2019-2023 годы (+3,6%), из них злокачественных (+3,4%) – умеренная тенденция к росту.

Болезни системы кровообращения занимают второе место среди причин первичной инвалидности трудоспособного населения и составляют 7,9 сл. на 10 тыс. населения (2022 год – 8,2 сл.), что ниже показателя 2022 года на 3,7% и ниже областного показателя (9,3) на 15,1%. Среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (-0,4%) – показатель стабилен.

Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани занимают третье место – 3,6 сл. на 10 тыс. населения, что на 28,6% выше показателя 2022 года (2,8) и на 34,5% ниже областного показателя (5,5 сл.). Среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (+12,9%) – выраженная тенденция к росту.

На четвертом месте находятся болезни эндокринной системы – 2,0 сл. на 10 тыс. населения, что на 25,0% выше показателя 2022 года (1,6). Данный показатель на уровне областного показателя (2023 год – 2,0 сл.). Среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (-2,2%) – умеренная тенденция к снижению.

В 2023 году отмечено увеличение показателя первичной инвалидности детского населения (0-17 лет) г. Бреста и Брестского района в сравнении с 2022 годом на 16,6%, где показатель составил 25,5 на 10 тыс. детского населения (2022 год – 21,87) и выше областного показателя на 4,5% (2023 год – 24,4) (рис.15). В течение последних пяти лет показатель первичной детской инвалидности имеет выраженную тенденцию к росту (+8,3%).

В нозологической структуре первичной детской инвалидности за 2023 год первое место занимают психические расстройства и расстройства поведения – 40% (2022 год – 36,7%), на 2-м месте болезни эндокринной системы 13,0% (2022 год – 15,0%), 3-е место – врожденные аномалии (пороки развития) – 11,7% (2022 год – 17,4%), 4-е место – болезни нервной системы – 10,8% (2022 год – 7,2%).

***Рис.15. Динамика показателя первичной детской инвалидности в г. Бресте и Брестском районе в сравнении с областными показателями (на 10 000)***

**Сравнительный территориальный**

**эпидемиологический анализ неинфекционной заболеваемости населения**

В 2023 году высокий уровень первичной заболеваемости взрослого населения Брестского района зарегистрирован на территории обслуживания Знаменской АВОП (81702,1 на 100 тыс. населения), самые низкие на территории обслуживания Чернинской АВОП (24909,1). Среди населения г. Бреста – на территории обслуживания УЗ «Брестская городская поликлиника №3» (105772,8на 100 тыс. населения), самые низкие – УЗ «Брестская городская поликлиника №2» (54110).

Выраженная тенденция увеличения первичной заболеваемости взрослого населения в период 2019-2023 годы отмечена на территории обслуживания: Медновская УБ (Тпр.= 11,9%), Домачевская ГБ (Тпр.=5,4%), Радваничская АВОП (Тпр.= 9,5%), Чернинская АВОП (Тпр.= 5,1%), Мухавецкая АВОП (Тпр.= 18,7%), УЗ «Брестская городская поликлиника №1» (Тпр.= 6,7%), УЗ «Брестская городская поликлиника№3» (Тпр.= 5,1%).

В структуре первичной заболеваемости взрослого населения г. Бреста и Брестского района в 2023 году, как и в предыдущие годы, первое место занимают болезни органов дыхания. Среднегодовой темп прироста за последние пять имеет умеренную тенденцию к росту (+4,8%). Наиболее высокий уровень первичной заболеваемости болезнями органов дыхания взрослого населения Брестского района зарегистрирован на территории обслуживания Тюхиничской АВОП (53734,4 на 100 тыс. населения), самые низкие - Тельминской АВОП (10000,0 на 100 тыс. населения). В г. Бресте самый высокий уровень зарегистрирован на территории обслуживания УЗ «Брестская городская поликлиника №3» (37061,5 на 100 тыс. населения), самый низкий – УЗ «Брестская центральная поликлиника» (20887,2).

Первичная заболеваемость взрослого населения болезнями органов дыхания в сравнении с 2022 годом снизилась на территории обслуживания Знаменской АВОП, Лыщицкой УБ, Томашовской АВОП, Мотыкальской АВОП, Тельминской АВОП, Чернинской АВОП, УЗ «Брестская городская поликлиника №6», УЗ «Брестская городская поликлиника №1».

Выраженная тенденция увеличения первичной заболеваемости взрослого населения болезнями органов дыхания в период 2019-2023 годы отмечена на территории обслуживания: Медновская УБ (Тпр.= 14,2%), Страдечская АВОП (Тпр.= 9,7%), Домачевская ГБ (Тпр.= 17,9%), Радваничская АВОП (Тпр.= 13,9%), Чернавчицкая УБ (Тпр.= 10,8%), Мухавецкая АВОП (Тпр.=19,7%), УЗ «Брестская городская поликлиника №1» (Тпр.= 6,1%), УЗ «Брестская городская поликлиника №2» (Тпр.= 5,8%).

Первичная заболеваемость болезнями системы кровообращения взрослого населения Брестского района на территориях обслуживания Томашовской АВОП имела самые высокие показатели (7916,7 на 100 тыс. населения), самые низкие – на территории обслуживания Чернинской АВОП (1121,2 на 100 тыс. населения). Среди населения г. Бреста на территории обслуживания УЗ «Брестская городская больница №2» (7192,0на 100 тыс. населения) самые высокие, на территории обслуживания УЗ «Брестская городская поликлиника» №2 (2840,9 на 100 тыс. населения) самый низкий показатель.

Снижение первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения взрослого населения в сравнении с 2022 годом произошло на территориях обслуживания Медновской АВОП, Страдечской АВОП, Лыщицкой АВОП, Мухавецкой АВОП, Мотыкальской АВОП, УЗ «Брестская городская поликлиника №3».

Выраженная тенденция увеличения первичной заболеваемости в период 2019-2023 годы отмечена на территории обслуживания: Медновская УБ (Тпр.= 15,3%), Знаменская АВОП (Тпр.= 8,6%), Тюхиничская АВОП (Тпр.= 24,9%), Остромечевская АВОП (Тпр.= 18,1%), Томашовская АВОП (Тпр.= 9,0%), Мухавецкая АВОП (Тпр.= 9,2%), УЗ «Брестская городская поликлиника №2» (Тпр.= 8,7%), УЗ «Брестская центральная поликлиника» (Тпр.= 6,5%).

В 2023 году показатель первичной заболеваемости взрослого населения сахарным диабетом по г. Бресту и Брестскому району по сравнению с 2022 годом снизился на 9,1% (421,5 и 463,5 на 100 тыс. населения соответственно). Темп среднегодового прироста за период 2019-2023 годы (+7,5%) – выраженная тенденция к росту.

Первичная заболеваемость сахарным диабетом взрослого населения в 2023 году зарегистрирована на следующих территориях обслуживания населения г. Бреста и Брестского района: Мухавецкой АВОП (440,0 на 100 тыс. населения), Чернинской АВОП (424,2), Тельминской АВОП (655,2), УЗ «Брестская городская поликлиника №1» (262,1), УЗ «Брестская городская поликлиника №2» (269,9), УЗ «Брестская городская поликлиника №3» (581,0), УЗ «Брестская городская поликлиника №6» (375,2), УЗ «Брестская центральная поликлиника» (454,4), УЗ «Брестская городская больница №2» (584,0). УЗ «Брестская городская поликлиника №5» (631,6).

За 2023 год на территории г. Бреста и Брестского района показатель заболеваемости злокачественными новообразованиями вырос (с 446,7 за 2022 год до 492,7 на 100 тыс. населения за 2023 год). Отмечается рост количества вновь выявленных случаев злокачественных новообразований на 10,5% (2023 год – 1912 сл., 2022 год – 1726 сл.).

В 2023 году снизилась заболеваемость раком пищевода, желудка, болезнью Ходжкина, множественной миеломой.

В структуре заболеваемости мужского населения на первом месте рак предстательной железы (19,7%), далее идут рак кожи (15,3%), рак легких (13,7%), колоректальный рак суммарно (рак ободочной кишки и рак прямой кишки) в структуре заболеваемости у мужчин составляет 11,0%.

В структуре заболеваемости женского населения лидируют злокачественные новообразования кожи (21,7%), молочной железы (19,6%), тела матки (9,2%), колоректальный рак суммарно (9,2%).

Наибольшая запущенность отмечается по следующим локализациям: рак молочной железы – 13,6% (47 случаев), рак прямой кишки – 11,8% (41 случай), рак легкого и бронхов 10,7% (37 случаев), рак поджелудочной железы 8,7% (30 случаев), рак полости рта и глотки – 7,5% (26 случаев).

***\*Показатели заболеваемости рассчитаны на обслуживаемое население***

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

На территории г. Бреста и Брестского района осуществлялся контроль за применением и реализацией химических и биологических веществ, материалов и изделий из них, товаров для личных (бытовых) нужд в целях обеспечения безопасности здоровья людей.

В г. Бресте в 2023 году исследовано 193 образца (113 – товары народного потребления, товары бытовой химии – 9, парфюмерно-косметические средства – 17, товары для детей – 38, полимерные материалы и изделия, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами – 2, изделия из синтетических и искусственных тканей, пропитывающие смеси – 14), из них не отвечают гигиеническим требованиям – 27/14,0% (2022 год – 25/13,0%).

В Брестском районе в 2023 году исследован 1 образец (полимерные материалы и изделия, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами), образец соответствовал гигиеническим требованиям (2022 год – 2/0).

***Характеристика состояния почвы***

Отбор проб почвы в г. Бресте и Брестском районе проводится в зоне влияния промышленных организаций, в селитебной зоне, в местах производства растениеводческой продукции.

В 2023 году в г. Бресте в рамках социально-гигиенического мониторинга проведен отбор проб почвы на гельминты и санитарно-химические показатели (медь, цинк, свинец, кадмий) в 12 мониторинговых точках г. Бреста (школа-сад №1 ул. Луцкая, 20, я/с №70 ул. Волгоградская, 20, д/с №51 ул. Дубровская, 14/1, д/с №50 ул. Смирнова, 59, д/с №30 ул. Я. Купалы, 36, ул. Фомина, 14, ул. Дворникова, 4, ул. Мошенского, 100, ул. Московска,190, ул. Московская,386А, ул. ГОБК 59/1, ул. ГОБК, 44**)**. В Брестском районе – на санитарно-химические показатели (свинец) в 8 точках на границе санитарно-защитной зоны ООО «Аккумуляторный Альянс» – 500 м, в 12 точках на территории населенных пунктов (д. Тельмы - 2, д. Хабы, район Стимово, д. Щебрин, д. Бульково) и КФХ «Берестейское», в 2 мониторинговых точках – на гельминты и санитарно-химические показатели (свинец, кадмий, медь, цинк) – д/с аг. Вистычи, д/с аг. Мухавец. Всего отобрана 61 проба, все соответствовали гигиеническим нормативам (2022 год – 112/0%).

***Хозяйственно-питьевое водоснабжения***

За 2023 год из распределительной сети коммунальных водопроводов г. Бреста по микробиологическим показателям исследовано 835 проб, несоответствующих проб не выявлено (2022 год – 0%), на санитарно-химические – 783 пробы, не соответствующих – 22 (2,8% против 3,5% в 2022 году) (рис. 16). На выпусках с водозаборов нестандартных проб не выявлено.

***Рис.16. Многолетняя динамика качества питьевой воды г. Бреста***

***(коммунальные водопроводы)***

В Брестском районе за 2023 год из распределительной сети коммунальных водопроводов отобрано 303 пробы воды по микробиологическим показателям, не соответствующих проб, как и в 2022 году не выявлено. На санитарно-химические показатели исследована 301 проба, не соответствующих проб – 77 (25,9% против 21,6% в 2022 году) (рис. 17).

***Рис.17. Многолетняя динамика качества питьевой воды Брестского района (коммунальные водопроводы)***

Из распределительной сети ведомственных водопроводов г. Бреста исследовано 36 проб (2022 год – 25 проб) по микробиологическим показателям и 30 проб (2022 год – 25 проб) по санитарно-химическим показателям, из них нестандартных проб – 2/6,7% (2022 год – 0%).

Из распределительной сети ведомственных водопроводов Брестского района исследована 51 проба (2022 год – 110) по микробиологическим показателям и 51 проба (2022 год – 96) по санитарно-химическим показателям, из них по микробиологическим показателям нестандартных проб не зарегистрировано, по санитарно-химическим – 27 (52,9%) проб не соответствуют гигиеническим нормативам (2022 год – 20/20,8%).

В рамках социально-гигиенического мониторинга за состоянием воды из децентрализованных источников г. Бреста и Брестского района исследовано 120 проб на санитарно-химические и 88 проб на микробиологические показатели, из них по санитарно-химическим не соответствуют ТНПА 43 пробы/35,8% (нитраты, железо, органолептические показатели), по микробиологическим показателям 3 пробы (3,4%) (рис.18).

***Рис.18. Многолетняя динамика качества питьевой воды из децентрализованных источников водоснабжения Брестского района***

Наблюдается положительная динамика по удельному весу воды из коммунальных систем водоснабжения, соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям, так в г. Бресте удельный вес нестандартных проб снизился с 3,5% в 2022 году до 2,8% в 2023 году.

Удельный вес несоответствия воды коммунальных систем питьевого водоснабжения по железу в 2023 году в г. Бресте составил 2,8% (2022 – 3,5%), в Брестском районе – 25,6% (2022 – 21,6%) (рис.19).

***Рис.19. Удельный вес несоответствия воды коммунальных систем питьевого водоснабжения по железу в г. Бресте и Брестском районе***

Остаются проблемными вопросы обезжелезивания воды и обеспечения сельского населения питьевой водой требуемого качества по содержанию нитратов. Одним из важных мероприятий, направленных на улучшение качества потребляемой населением воды, является использование систем централизованного водоснабжения, строительство эффективно работающих станций водоподготовки (обезжелезивания).

***Условия труда работающего населения***

По данным лабораторных и инструментальных исследований воздушной среды и физических факторов в закрытых помещениях промышленных, коммунальных, пищевых, детских объектов г. Бреста и Брестского района, удельный вес рабочих мест, не соответствующих санитарным нормативам, в 2023 году по сравнению с 2022 годом претерпел некоторые изменения (табл. 7).

**Табл.7. Удельный вес рабочих мест, результаты лабораторных исследований факторов производственной среды на которых не отвечали гигиеническим требованиям в 2019-2023 годы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *2019* | | *2020* | | *2021* | | *2022* | | *2023* | |
| ***Брестский район*** | ***Брест*** | ***Брестский район*** | ***Брест*** | ***Брестский район*** | ***Брест*** | ***Брестский район*** | ***Брест*** | ***Брестский район*** | ***Брест*** |
| *Пары и газы* | 2,0 | 1,1 | - | 1,5 | - | 1,7 | - | 1,4 | - | 0,3 |
| *Пыль и аэрозоль* | - | - | 1,4 | - | 1,7 | - | - | - | - | - |
| *Шум* | 6,3 | 1,1 | 2,0 | 1,4 | 1,9 | 1,2 | 9,1 | 1,7 | 4,4 | 2,2 |
| *Вибрация* | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| *Микроклимат* | - | 1,1 | 0,3 | 0,6 | 0,7 | 1,7 | 2,7 | 1,2 | 2,1 | 1,6 |
| *Освещенность* | 0,2 | 0,7 | 0,2 | 0,7 | 0,05 | 1,1 | 3,8 | 0,4 | 1,6 | 0,8 |
| *ЭМП* | 28,6 | 0,9 | - | 0,0 | - | - | - | - | - | - |

По г. Бресту: - по парам и газам – 0,3% (2022 год – 1,4%);

- по шуму – 2,2% (2022 год – 1,7%);

- по микроклимату – 1,6% (2022 год – 1,2%),

- по освещенности – 0,8% (2022 год – 0,4%).

По Брестскому району: – по шуму – 4,4% (2022 год – 9,1%);

- по микроклимату – 2,1% (2022 год – 2,7%);

- по освещенности – 1,6% (2022 год – 3,8%);

- вибрация – 4,0% (2022 год – 0%);

***Продукты питания***

В 2023 году по химическим показателям исследовано по г. Бресту 105 проб, из них нестандартных – 4/3,8% (2022 год – 18/16,1%), по Брестскому району – 20, из них нестандартных – 1/5,0% (2022 год – 0). Процент нестандартных по микробиологическим показателям проб по г. Бресту из 128 отобранных проб составил 11/8,6% (2022 год – 10,9%), по Брестскому району из 33 отобранных проб – 3/9,1% (2022 год – 2,0%) (рис. 20, 21).

***Рис.20. Многолетняя динамика качества продовольственного сырья и продуктов питания по химическим показателям***

В 2023 году в г. Бресте на содержание нитратов в плодоовощной продукции исследовано 16 проб (2022 – 9), в Брестском районе плодоовощная продукция на содержание нитратов не исследовалась (2022 – 4) – превышений МДУ не зарегистрировано.

***Рис.21. Многолетняя динамика качества продовольственного сырья и продуктов питания по микробиологическим показателям***

По г.Бресту и Брестскому району превышений гигиенических нормативов по содержанию в пищевых продуктах и продовольственном сырье токсичных химических элементов, микотоксинов, пестицидов, патулина, пищевых добавок, синтетических красителей, подсластителей, ароматизаторов не зарегистрировано.

***Атмосферный воздух***

Филиалом «Брестоблгидромет» в г.Бресте осуществляется Национальный мониторинг загрязнений атмосферного воздуха. Мониторинг состояния атмосферного воздуха г.Брест проводили на четырех пунктах наблюдений (ул. Янки Купалы, ул. Баррикадная, ул. 17 Сентября), в том числе на одной автоматической станции, расположенной в районе ул. Северная, д.75.

Основными источниками загрязнения воздуха в городе являются предприятия теплоэнергетики, сельскохозяйственного машиностроения, лесной промышленности и автотранспорт.

По результатам стационарных наблюдений, в целом по городу состояние воздуха оценивалось как стабильно хорошее. Ухудшение качества воздуха в летний период было связано с повышенным содержанием формальдегида, ТЧ10 и приземного озона.

Согласно рассчитанным значениям индекса качества атмосферного воздуха, состояние воздуха в 2023 году оценивалось, в основном, как очень хорошее, хорошее и умеренное. Доля периодов с удовлетворительным и плохим уровнями загрязнения атмосферного воздуха была незначительна, ухудшение качества воздуха в эти периоды обусловлено увеличением содержания приземного озона. Периоды с опасным уровнем загрязнения отсутствовали.

Концентрации основных загрязняющих веществ. По данным непрерывных измерений, в районе ул. Северная, д.75 среднегодовая концентрация серы диоксида составляла 0,7 ПДК, углерод оксида – 0,5 ПДК, азота диоксида – 0,4 ПДК. По сравнению с 2022 годом уровень загрязнения воздуха азота оксидом снизился в 4,5 раза, серы диоксидом – на 25%, азота диоксидом – на 20%, углерод оксидом – на 18%. Содержание в воздухе азота оксида, как и в 2022 году, было существенно ниже норматива ПДК. Превышения среднесуточных ПДК и максимальных разовых ПДК по серы диоксиду, азота оксиду, азота диоксиду и углерод оксиду не зафиксированы. По сравнению с результатами наблюдений на станции фонового мониторинга в Березинском заповеднике (далее – СФМ в Березинском заповеднике) средняя за 2023 год концентрация серы диоксида была выше в 9,7 раза, углерод оксида – в 2,2 раза.

В районах станций с дискретным режимом отбора проб воздуха концентрации азота диоксида в 98,6% проанализированных проб были ниже 0,5 ПДК. По сравнению с 2022 годом уровень загрязнения воздуха углерод оксидом снизился на 22%, азота диоксидом – на 20%. В 2023 году превышения нормативов ПДК по указанным загрязняющим веществам не наблюдались. Максимальная из разовых концентраций азота диоксида была на уровне ПДК, углерод оксида составляла 0,5 ПДК.

В 2023 году зафиксирован 31 день с превышениями среднесуточной ПДК по ТЧ10 (большая часть из которых наблюдалась в периоды с относительно длительным отсутствием осадков). Максимальная среднесуточная концентрация зафиксирована 25 мая и составляла 1,8 ПДК. Расчетная максимальная концентрация ТЧ10 с вероятностью ее превышения 0,1% составляла 2,2 ПДК. По сравнению с результатами наблюдений на станции фонового мониторинга в Березинском заповеднике (далее – СФМ в Березинском заповеднике) средняя за 2023 год концентрация ТЧ10 была выше в 2,5 раза.

В 77,7% проб концентрации твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) были ниже 0,5 ПДК. Максимальная из разовых концентраций была на уровне ПДК. По сравнению с 2022 годом содержание в воздухе твердых частиц существенно не изменилось.

Концентрации специфических загрязняющих веществ. По сравнению с 2022 годом содержание в воздухе аммиака снизилось на 31%. В 99,7% проб концентрации аммиака были ниже 0,5 ПДК. В 2023 году, как и в предыдущие годы, в теплый период года уровень загрязнения воздуха аммиаком был выше, чем в холодный период.

Содержание в воздухе формальдегида определяли в июне – августе. Данные измерений свидетельствуют о том, что уровень загрязнения воздуха формальдегидом в г. Брест по-прежнему выше, чем в других областных центрах республики. Однако следует отметить, что по сравнению с 2022 годом содержание формальдегида в целом по городу снизилось на 15%. Среди районов города, где проводятся наблюдения за качеством атмосферного воздуха, самый высокий уровень загрязнения воздуха формальдегидом отмечен в районе ул. Янки Купалы. Доля проб с концентрациями формальдегида выше ПДК в районе ул. Янки Купалы составляла 9,5%, в районе ул. 17 Сентября – 3,4%, в районе ул. Баррикадная – 0,6%. Также в районе ул. 17 Сентября среднесуточные концентрации формальдегида превышали норматив ПДК в 1,1 – 2,6 раза в течение 21 дня. Максимальная из разовых концентраций формальдегида в районе ул. Янки Купалы достигала 2,1 ПДК (19 июня 2023 года), в районе ул. 17 Сентября – 1,8 ПДК (4 июля 2023 года). В районе ул. Баррикадная уровень загрязнения воздуха формальдегидом несколько ниже, чем в двух других районах города, максимальная из разовых концентраций формальдегида в этом районе составляла 1,1 ПДК (7 июня 2023 года).

Содержание в воздухе бензола сохранялось стабильно низким.

Концентрации приземного озона. Среднегодовая концентрация приземного озона составляла 63 мкг/м3 и была на 17% выше, чем в 2022 году (в 2022 году составляла 54 мкг/м3). Среднесуточные концентрации превышали норматив ПДК в 2023 году в течение 33 дней (в 2022 году – 16 дней).

В годовом ходе увеличение загрязнения воздуха приземным озоном отмечено в апреле – августе. «Пик» загрязнения воздуха приземным озоном наблюдался в августе, в этот период и зафиксировано наибольшее количество превышений норматива ПДК. Максимальная среднесуточная концентрация зарегистрирована 6 августа и составляла 2,2 ПДК. Также фиксировались превышения норматива ПДК по приземному озону, установленного для 1-часового периода – 185 случаев (до 1,5 ПДК) и 8-часового периода – 54 случаев (до 1,8 ПДК). В октябре – ноябре содержание в воздухе приземного озона существенно снизилось. По сравнению с результатами наблюдений на СФМ в Березинском заповеднике в 2023 году средняя концентрация приземного озона была на таком же уровне.

Концентрации тяжелых металлов и бенз(а)пирена. Концентрации свинца были преимущественно ниже пределов обнаружения. По сравнению с 2022 годом средний уровень содержания свинца в воздухе незначительно возрос. Концентрации кадмия в 71% измерений были ниже предела обнаружения. По сравнению с 2022 годом содержание в воздухе кадмия незначительно увеличилось и по-прежнему осталось на низком уровне. Средняя за этот период концентрация бенз(а)пирена составляла 2,8 нг/м3 и была выше, чем в других городах республики.

За период 2019-2023 годы наблюдается тенденция снижения концентраций твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) и азота диоксида. Средняя концентрация твердых частиц в 2023 году по сравнению с 2019 годом снизилась на 42%, азота диоксида – в 2,3 раза. С 2020 года наблюдается динамика снижения содержания в воздухе углерод оксида. С 2019 года по 2022 год наблюдается тенденция к увеличению уровня загрязнения воздуха аммиаком, в 2023 году – снижение средней концентрации аммиака.

**2.3. Социально-экономическая индикация качества среды**

**жизнедеятельности для улучшения здоровья населения**

В Брестской области с 2017 года наблюдается снижение доли населения, живущего за национальной чертой малообеспеченности, однако доля малообеспеченного населения в Брестской области выше, чем в целом по Республике Беларусь (рис.22).

***Рис.22. Доля населения, имеющего среднедушевой доход ниже бюджета прожиточного минимума (%)***

***Труд.*** В экономике г. Бреста в январе-ноябре 2023 года было занято 168 115 тыс. человек, что на 1,8% меньше, чем в 2022 году (170 937 тыс. человек), в экономике Брестского района – 184 73 тыс. человек (2022 год – 183 83). Количество трудоустроенных граждан на вновь созданные рабочие места за счет созданных новых производств и предприятий в г. Бресте 1 318 человек (2022 год – 1 527), снижение на 13,7%, в Брестском районе – 80 человек, увеличение в сравнении с 2022 годом (60 человек) на 33,3%.

По данным комитета по труду, занятости и социальной защите Брестского областного исполнительного комитета численность безработных, зарегистрированных в органах по труду, занятости и социальной защите, на конец декабря 2023 года составила по г. Бресту 247 человек, что на 32,1% больше, чем на конец декабря 2022 года (187), в Брестском районе 14 человек (на конец 2022 года – 11), увеличение на 27,3%.

Уровень зарегистрированной безработицыпо г. Бресту на конец декабря 2023 года составил 0,1% от численности рабочей силы (на конец декабря 2022 года – 0,1%), по Брестскому району – 0,1% (2022 год - 0,1%) (рис.23), по Брестской области – 0,1% (2022 год - 0,1%).

***Рис.23. Динамика уровня безработицы населения г. Бреста и Брестского района***

***Стоимость рабочей силы.*** Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников г.Бреста в 2023 году составила 1 944,7 руб. (2022 год – 1633,8 руб.) Реальная заработная плата в 2023 году (в % к 2022 году) составила 113,3%.

Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников Брестского района в 2023 году составила 1 751,5 руб. (2022 год – 1 438,7 руб.). Реальная заработная плата в 2023 году (в % к 2022 году) составила 115,8%.

***Благоустройство жилищного фонда.*** В целом в г. Бресте и Брестском районе наблюдается положительная динамика по благоустройству жилищного фонда (водопроводом, канализацией, центральным отоплением, горячим водоснабжением, ваннами, напольными электроплитами).

В 2023 году удельный вес обеспеченности жилищ водопроводом в г. Бресте составил 92,7% (2022 год – 92,7%), в Брестском районе – 87,6% (2022 год – 87,3%), из них в городской местности – 55,9% (2022 год – 56,0%), в сельской местности 88,4% и 88,1% соответственно (рис. 24).

***Рис.24. Динамика благоустройства жилищного фонда централизованным водоснабжением***

В 2023 году удельный вес обеспеченности жилищ водопроводом в г. Бресте и Брестском районе в целом выше, чем по республике (81,4%), и выше чем по Брестской области (80,3%). При этом надо отметить более низкий уровень обеспеченности водопроводом квартир в городской местности Брестского района по сравнению с таковым показателем по республике (90,8%), области (89,5%).

Удельный вес обеспеченности жилищ газом в г. Бресте в 2023 году составил 85,2% (2022 год – 85,8%), в Брестском районе – 95,7% (2022 год – 96,8%) (рис.25) из них в городской местности – 85,4% (2022 год – 85,4%), в сельской местности – 96,0% и 97,1% соответственно.

***Рис.25. Динамика благоустройства жилищного фонда (газом)***

Обеспеченность жилищ газом в Брестском районе выше, чем по республике (83,9%) и Брестской области (92,5%), а в г. Бресте выше, чем по республике и ниже, чем по области.

***Обеспеченность населения******г. Бреста и Брестского района жильем*** за период 2014-2023 годы имеет умеренную тенденцию к росту (+2,3% и +2,0% соответственно). В 2023 году в г. Бресте показатель обеспеченности жильём на одного жителя составил 27,7 м2 (2022 год – 27,4 м2), в Брестском районе – 31,7 м2 (2022 год – 30,9 м2).

***Розничный товарооборот*** по г. Бресту в 2023 году составил 3 447 568,8 тыс. руб. (непродовольственные товары – 1 914 004,5 тыс. руб., пищевые продукты, напитки и табачные изделия – 1 533 564,3 тыс. руб.), по Брестскому району – 134 244,1 тыс. руб. (непродовольственные товары – 55 260,5 тыс.руб., пищевые продукты, напитки и табачные изделия – 78 983,6 тыс. руб.).

В Брестском регионе, как и в Брестской области, в товарной структуре розничного товарооборота прослеживается увеличение доли продовольственной группы товаров (пищевых продуктов, напитков и табачных изделий).

***Животноводство.*** На 1 января 2024 года поголовье крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях Брестского района осталось практически на уровне соответствующей даты предыдущего года 48 509 тыс. голов и 48 565 тыс. голов соответственно, поголовье свиней увеличилось на 4,6 тыс. голов (6,5%), птицы снижение на 37,2 тыс. голов (3,3%).

**2.4. Анализ рисков здоровью**

На территории г. Бреста и Брестского района имеются условия для формирования следующих рисков здоровью на популяционном уровне.

***Высокий риск на популяционном уровне представляют болезни органов дыхания.***

Обоснование: в структуре всей общей и первичной заболеваемости населения г. Бреста и Брестского района занимают болезни органов дыхания 28,5% и 49,1% соответственно;

среди трудоспособного населения зарегистрировано 43,8% случаев первичной заболеваемости болезнями органов дыхания;

в 2023 году заболеваемость органов дыхания составила 57,7% общей и 68,9% первичной заболеваемости детского населения (0-17 лет) г. Бреста и Брестского района;

за период 2019-2023 годы наблюдается умеренная тенденция к росту общей и первичной заболеваемости органов дыхания среди взрослого населения г.Бреста и Брестского района (+4,5% и +4,8% соответственно;

среднегодовой темп прироста общей и первичной заболеваемости органов дыхания среди взрослого населения в трудоспособном возрасте за последние пять лет имеет выраженную тенденцию к росту +5,1 и +5,5% соответственно;

в нозологической структуре заболеваемости с ВУТ в г. Бресте и Брестском районе ведущая роль принадлежит болезням органов дыхания (39,78 сл. на 100 работающих в 2023 году).

***Высокий риск на популяционном уровне представляют болезни системы органов кровообращения.***

Обоснование:

высокий удельный вес болезней системы кровообращения в структуре

всей общей заболеваемости населения г. Бреста и Брестского района, в том числе взрослого (16,1% и 21,2% соответственно);

многолетняя динамика общей заболеваемости среди взрослого населения г. Бреста и Брестского района болезнями системы кровообращения имеет умеренную тенденцию к росту. Среднегодовой темп прироста за период 2018-2023 годы – +2,1%;

показатель первичной заболеваемости взрослого населения г. Бреста и Брестского района болезнями системы кровообращения в 2023 году составил 4570,5 на 100 тыс. населения, что превышает среднеобластной показатель (3175,1 на 100 тыс. населения) на 43,9%;

в структуре первичной заболеваемости взрослого населения г. Бреста и Брестского района болезнями системы кровообращения ведущая роль принадлежит ишемической болезни сердца – 24,7% (15,1% – лица трудоспособного возраста); болезням, характеризующимся повышенным кровяным давлением – 24,0% (38,1% – лица трудоспособного возраста); цереброваскулярной патологии – 21,4% (9,7% – лица трудоспособного возраста);

болезни системы кровообращения занимают второе место в структуре причин первичной инвалидности населения трудоспособного возраста (7,9 сл. на 10 тыс. населения).

***Для детей, посещающих учреждения общего среднего образования.***

Обоснование: в 2023 году в сравнении с 2022 годом отмечен рост выявляемости детей школьного возраста со сколиозом на 70,0%, с понижением остроты зрения на 35,2%;

по результатам профилактических осмотров максимально высокие уровни выявляемости детей с понижением остроты зрения отмечены в возрасте 14 лет (146,1‰) и 15-17 лет (134,0‰), детей со сколиозами - в возрасте 14 лет (192,1‰) и 15-17 лет (162,0‰), детей с нарушениями осанки - в возрасте 14 лет (144,7‰) и 11 лет (126,4‰).

**III. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

**УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НАСЕЛЕНИЯ**

**3.1 Гигиена воспитания и обучения детей и подростков**

На государственном санитарном надзоре в г. Бресте и Брестском районе в 2023 году состоит 490 учреждений для детей, из них 137 объектов со средней степенью риска (28,0%), со слабо выраженным риском – 353 (72,0%).

Основными направлениями работы отделения гигиены детей и подростков в 2023 году являлся надзор за организацией питания детей, в т.ч. реализацией пилотного проекта в ГУО «Средняя школа №1 г.Бреста», ГУО «Средняя школа д.Чернавчицы» и реализацией новых принципов питания обучающихся, осуществлением учебно-воспитательного процесса, подготовкой и проведением оздоровительной кампании, подготовкой учреждений образования к началу нового учебного года, надзор за ходом строительства и приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов образования.

**По вопросам организации питания** в составе межведомственных комиссий, совместно с прокуратурами, обследовано 105 учреждений г. Бреста (проведено 214 обследований), 38 (97 обследований) – Брестского района. Нарушения выявлены в 97% учреждений г.Бреста (2022 год – 78,5%), 98,0% – района. Выдано 55 предписаний (рекомендаций) об устранении нарушений, 90 информаций об устранении нарушений, 4 – об изъятии из обращения продукции, даны предложения в 45 актов межведомственных комиссий, направлено 38 ходатайств о привлечении к дисциплинарной ответственности (к дисциплинарной ответственности привлечено 86 виновных лиц), 2 предложения об отстранении от работы.

Результаты госсаннадзора за организацией питания детей в учреждениях образования г. Бреста в 2023 году рассматривались на заседаниях, совещаниях в горисполкоме, администрациях районов г. Бреста и Брестского района.

Проведены лабораторные исследования 67 проб готовой продукции на микробиологические показатели (нестандартных проб не выявлено), 112 блюд на соответствие калорийности рационов меню-раскладке, 32 суточных рационов на соответствие физиологическим потребностям в пищевых веществах и энергии, 33 блюд на содержание С-витамина. Отобрано 70 смывов на микробиологические показатели, БГКП не обнаружены.

Ежемесячно проводился анализ выполнения норм питания, результаты направляются в органы власти, заслушиваются на заседаниях межведомственных комиссий. За декабрь 2023 года выполнены нормы по основным продуктам в школах, реализующих новые принципы питания в г. Бресте (в которых питание организовано КУПТП «Комбинат общественного питания») и в Брестском районе, а также по дошкольным учреждениям образования Брестского района и г. Бреста (с пребыванием детей 10,5 часов). За декабрь 2023 года по г. Бресту отмечено невыполнение норм питания по начальным школам, участвующим в реализации новых принципов питания: фрукты – 78%, птица – 84,2%, молоко и кисломолочные продукты – 88,4%, сметана – 78%, рыба – 88%, перевыполнение норм по творогу – 113,9%; по начальным школам, не участвующих в реализации новых принципов питания: фрукты – 87,6%, сок – 76,6%, перевыполнены по птице – 115,5%; по дошкольным учреждениям г. Бреста по детям садового возраста с 12 часовым пребыванием не выполнены нормы по овощам – 74%; в Брестском районе не выполнены нормы питания в школах, не участвующих в реализации новых принципов питания: овощи – 86%, птица – 86%, сыр – 87%, перевыполнены нормы питания по молоку и кисломолочным продуктам – 112%, сметане – 121%.

В 2023 году в ГУО «Средняя школа №1 г. Бреста» и ГУО «Средняя школа д. Чернавчицы» реализован пилотный проект по питанию учащихся. В рамках реализации проекта проведены оценка соблюдения санэпидзаконодательства на пищеблоках ГУО «Средняя школа №1 г.Бреста», «Средняя школа д. Чернавчицы» с еженедельными выездами специалистов Центра в учреждения образования, гигиеническая оценка 3 примерных двухнедельных рационов, 66 технологических карт на новые (фирменные) блюда (из всех блюд включались и апробировались 47 новых блюд (более 60% от общего количества). ГУ «Центр по обеспечению деятельности бюджетных организаций Брестского района» разработано и представлено для гигиенической оценки 2 примерных двухнедельных рациона, 25 технологических карт, на конец учебного года в питании используется 24 технологические карты новых фирменных блюд, 31% от общего количества блюд.

С 01.09.2023 в 26 учреждениях общего среднего образования г. Бреста и 11 – Брестского района реализуются новые принципы организации питания.

В 2023 году по школам, реализующим новые принципы питания обучающихся, проведена гигиеническая оценка 93 технологических карт на новые блюда, разработанные КУПТП «Комбинат общественного питания», Центром по обеспечению бюджетных организаций г. Бреста, 28 двухнедельных рационов питания на летне-осенний период и 45 – на зимне-весенний периоды по школам г. Бреста и Брестского района для детей 6-18 лет, в т.ч. с учетом вкусовых предпочтений учащихся, количества отходов. Отдельные рационы разработаны для 10 школ г. Бреста, 7 школ района. Ряд блюд исключены из примерного двухнедельного рациона питания.

КУПТП «Комбинат общественного питания» на зимне-весенний период дополнительно разработано 12 вариантов рационов питания, в откорректированные рационы трехразового питания школьников включено 51 новое блюдо (процент новых блюд увеличен с 41% до 67%).

В рацион питания, разработанный Центром по обеспечению бюджетных организаций г. Бреста, для учащихся начальных школ, реализующих новые принципы питания, проведена корректировка рациона на зимне-весенний период, в который включено 34 новых блюда (процент новых блюд увеличен с 51% до 78%).

В Брестском районе в рацион питания для детей 6-10 лет включено 70 новых блюд (79%), для детей 11-18 лет для меню с первыми блюдами – 69 новых блюд (77%), без первых блюд – 65 новых блюд (82%). Процент новых блюд увеличен с 53% до 77-82%.

На начало учебного года охват горячим питанием школьников учреждений образования г. Бреста составил 93,2%, по Брестскому району – 100%.

Проблемным вопросом остается обеспечение условий хранения плодоовощной продукции. В горрайисполкомах разработаны планы по поэтапной установке сплит-систем.

По определению **готовности учреждений образования к началу нового учебного года** специалисты центра дважды в 2023 году принимали участие в составе комиссий органов власти. Охвачены контрольно-надзорными мероприятиями по вопросам подготовки к началу учебного года учреждения среднего специального образования. По результатам направлены информации в органы власти, рассмотрены на заседаниях Брестских горрайисполкомов, администраций районов г. Бреста.

К новому 2023/2024 учебному году введены в эксплуатацию после реконструкции (модернизации) пищеблоки ГУО «Средняя школа №27 г. Бреста», ГУО «Средняя школа №18 г. Бреста», ГУО «Средняя школа №31 г. Бреста».

В 2023 году на пищеблоки учреждений образования г.Бреста приобретено 279 единиц технологического и холодильного оборудования. В учреждения образования Брестского района в 2023 году закуплено 139 единиц холодильного и технологического оборудования, 7 единиц пароконвектоматов. Параконвекционными печами в г. Бресте оснащено 60 пищеблоков (46,2%), в районе – 19 (89,5%). На 91,4% пищеблоков г. Бреста и 84,2% пищеблоков района установлены посудомоечные машины. Механизированная нарезка овощей для салатов имеется на 92,3% пищеблоков г. Бреста и 89,5% пищеблоков района.

В 2023 году проведен ремонт душевых и санузлов при спортзалах в ГУО «Средняя школа №27 г. Бреста», ГУО «Средняя школа №30 г. Бреста».

Остается необходимость в оборудовании учебных помещений учреждений образования школьными партами с наклонной поверхностью рабочей плоскости, конторками, в обновлении мебели.

В 2023 году завершено строительство спортзала в ГУО «Средняя школа д. Знаменка». Проведен ремонт асфальтного покрытия на территории 4 учреждений образования, подъездных путей, пешеходных дорожек – 2, остается необходимость оборудования физкультурно-спортивных и игровых площадок 3 учреждений Брестского района.

При проведении профилактических осмотров в 2023 году осмотрено 90 600 детей от 0 до 17 лет***.*** При анализе отдельных видов нарушений здоровья детского населения установлено, что, по-прежнему, на высоком уровне остаются нарушения осанки, остроты зрения, сколиоз.

При проведении профилактических медицинских осмотров в 2023 году показатель выявляемости детей 0-17 лет с **нарушением осанки** увеличился на 41,1% по сравнению с 2022 годом и составил 85,2 сл. на 1 000 обследованных детей (2022 год – 60,4), среднегодовой темп прироста за период 2019-2023 годы (+15,4) – выраженная тенденция к росту.

Показатель выявляемости детей 0-17 лет с нарушением осанки в 2023 году превысил областной показатель на 79,4% (47,5) (рис.26).

***Рис.26. Выявление осанки у детей 0-17 лет за 2019-2023 годы в сравнении с областными показателями (на 1 000 обследованных)***

По итогам 2023 года у детей школьного возраста относительно детей дошкольного возраста показатели нарушения осанки выше в 4,5 раза (2022 год – в 6,2 раза).

У детей дошкольного возраста нарушение осанки выявлено в 25,1 сл. на 1 000 обследованных детей (2022 год – 13,4), у детей школьного возраста 112,1 сл. (2022 год – 82,9), что выше областных показателей 14,7 сл. и 59,6 сл. на 1 000 осмотренных соответственно.

По возрастным группам показатели следующие:

у детей в возрасте 6 лет – 97,1 сл. на 1 000 осмотренных (2022 год – 79,3), показатель превышает областной на 81,5% (53,5);

в возрасте 11 лет – 126,4 сл. (2022 год – 98,0), показатель превышает областной на 71,3% (73,8);

в возрасте 14 лет – 144,7 сл. на 1 000 осмотренных (2022 год – 90,1), показатель превышает областной на 79,5% (80,6).

В 2023 году **сколиоза** выявлено 71,5 сл. на 1 000 обследованных детей 0-17 лет г. Бреста и Брестского района (2022 год – 41,4), показатель превышает областной на 74,4% (41,0). Выявляемость патологии по сравнению с 2022 годом увеличилась на 72,7% (рис.27). Среднегодовой темп прироста за 2019-2023 годы (+16,1) – выраженная тенденция к росту.

***Рис.27. Выявление сколиоза у детей 0-17 лет за 2019-2023 годы в сравнении с областными показателями (на 1 000 обследованных)***

Также наблюдается увеличение случаев выявления сколиоза у детей 6 лет (23,0 сл. на 1 000 обследованных детей против 15,2 в 2022 году) на 51,3%, у детей 11 лет (89,0 сл. на 1 000 обследованных детей против 55,2 в 2022 году) на 61,2%, у детей 14 лет (192,1 сл. на 1 000 обследованных детей против 116,1 в 2022 году) на 65,5%.

По нарушению **остроты зрения** на 1 000 детей 0-17 лет г. Бреста и Брестского района в 2023 году показатель составил 81,4 сл. на 1 000 обследованных детей, что ниже уровня 2022 года на 8,9% (2023 год – 89,3), и ниже областного показателя на 16,3% (97,3) (рис.28). Среднегодовой темп прироста за 2019-2023 годы (-2,8) – умеренная тенденция к снижению.

***Рис.28. Нарушение остроты зрения у детей 0-17 лет за 2019-2023 годы в сравнении с областными показателями (на 1 000 обследованных)***

В 2023 году у детей школьного возраста относительно детей дошкольного возраста показатели нарушений остроты зрения выше в 5,0 раза (2022 год – 5,3 раза). У детей дошкольного возраста нарушение остроты зрения выявлено в 21,4 сл. на 1 000 обследованных детей (2022 год – 22,9), что ниже показателя 2022 года на 6,6% и ниже областного показателя на 50,1% (2023 год – 42,9).

У детей школьного возраста – 107,8 сл. на 1 000 обследованных детей, что ниже показателя 2022 года (121,4) на 11,2% и ниже областного показателя на 11,6% (2023 год – 122,0), в том числе:

в возрасте 6 лет – 63,2 сл. на 1 000 обследованных детей, что ниже показателя 2022 года на 1,9% (2022 год – 64,4) и ниже областного показателя на 18,1% (2023 год – 77,2);

в возрасте 11 лет – 120,5 сл. на 1 000 обследованных детей (2022 год – 136,1), показатель ниже областного (2023 год – 154,8);

в возрасте 14 лет – 146,1 сл. на 1 000 обследованных детей (2022 год – 148,7), показатель превышает областной на 3,8% (2023 год – 140,7).

**3.2. Гигиена производственной среды**

На государственном санитарном надзоре в г. Бресте и Брестском районе в 2023 году состоит 656 промышленных организаций, из них 70 (10,7%) – средней степени риска, 586 (89,3%) – со слабо выраженным риском.

За 2023 год обследованы 51,6% объектов г. Бреста (327) и 70,3% объектов Брестского района (102). На 95% объектов города и 100% – района выявлены нарушения. Основные нарушения связаны с санитарным состоянием территорий, санитарно-бытовых помещений, с эксплуатацией вентсистем и организацией производственного лабораторного контроля.

Выдано 32 предписания и 23 рекомендации об устранении нарушений, дано 1142 предложения для включения в сводные рекомендации мобильных групп гор(рай)исполкомов, направлено 11 ходатайств о привлечении к дисциплинарной ответственности (привлечено 58 чел.). Направлено 56 информаций, в т.ч. 37 в органы власти, 18 – в ведомства, 1 – в профсоюзные комитеты.

На 512 объектах обследовано лабораторно 1492 рабочих мест, 1,7% не соответствуют гигиеническим нормативам по шуму, микроклимату, освещённости.

**Медицинские осмотры**

За 2023 год охват подлежащих медицинскими осмотрами 100%. У 246 человек из 45899 выявлены общие заболевания, препятствующие продолжению работы. Зарегистрирован 1 случай профзаболевания (у машиниста мостового крана завода КПД КУП «Брестжилстрой» «Нейросенсорная потеря слуха двусторонняя») и 2 случая подозрения на профзаболевание (услесаря-сантехника участка ремонтно-строительных работ Брестской дистанции гражданских сооружений транспортного РУП «Брестское отделение Белорусской железной дороги» (онкологическое заболевание кожи); у уборщика помещений ОАО «Берестейский пекарь» (аллергический контактный дерматит, вызванный другими химическими веществами). Выданы санитарно-гигиенические характеристики (рис. 29).

***Рис.29. Результаты медицинских осмотров на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях г. Бреста и Брестского района***

***за 2018-2023 годы (в абсолютных цифрах)***

**Заболеваемость с временной нетрудоспособностью (далее ВУТ), профессиональная заболеваемость**

Уровень заболеваемости с ВУТ среди работающих в г. Бресте и Брестском районе в 2023 году в сравнении с 2022 годом снизился в случаях на 14,8%, в днях – на 14,9% и составил 67,92 сл. на 100 работающих и 765,85 дней на 100 работающих (рис.30). Показатели на превышают областные показатели в случаях и днях (2023 год – 70,01 сл. на 100 работающих и 801,65 дней на 100 работающих соответственно).

Наблюдается выраженная тенденция к росту за последние десять лет показателя заболеваемости с ВУТ среди работающих в случаях – +6,6%, в днях – +7,0%.

***Рис.30. Динамика показателей заболеваемости с ВУТ***

***в г. Бресте и Брестском районе***

В нозологической структуре заболеваемости с ВУТ в г. Бресте и Брестском районе преобладают: болезни органов дыхания – 39,78 сл. на 100 работающих или 58,6% (2022 год – 44,75 сл. или 56,2%), в том числе острые респираторные инфекции верхних дыхательных путей – 38,53 сл. на 100 работающих (2022 год – 43,69 сл.); костно-мышечной и соединительной ткани – 11,10 сл. на 100 работающих или 16,3% (2022 год – 9,9 сл. или 11,8%); травмы, отравления и внешние причины – 5,22 сл. на 100 работающих или 7,7% (2022 год – 5,04 сл. 6,3%); болезни системы кровообращения – 3,45 сл. на 100 работающих или 5,1% (2022 год – 3,0 сл. или 3,8%), в том числе болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением – 1,43 сл. на 100 работающих (2022 год – 1,26 сл.), прочие цереброваскулярные заболевания – 0,09 сл. на 100 работающих (2022 год – 0,07 сл.), хроническая ишемическая болезнь сердца – 0,38 сл. на 100 работающих (2022 год – 0,33 сл.); болезни органов пищеварения – 1,98 сл. на 100 работающих или 2,9% (2022 год – 1,80 сл. или 2,3%); болезни мочеполовой системы – 1,73 сл. на 100 работающих или 2,6% (2022 год – 1,69 сл. или 2,1%).

В 2023 году отмечается рост показателей заболеваемости с ВУТ (в случаях на 100 работающих) в сравнении с предыдущим годом по следующим причинам заболеваемости: новообразования – +7,6%, в том числе злокачественные новообразования – +20,0 болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ – +41,7%; нервной системы – +13,3%; болезни глаза и его придаточного аппарата – +7,0%; болезни уха и сосцевидного отростка – +9,3%; болезни системы кровообращения – +15,0%, в том числе болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением – +13,5%; болезни органов пищеварения – +10,0%; болезни кожи и подкожной клетчатки – +10,9%; болезни костно-мышечной и соединительной ткани – +12,1%; болезни мочеполовой системы – +2,4%; симптомы, признаки и отклонения от нормы– +25,0%, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – +3,6%.

В 2023 году показатели заболеваемости с ВУТ (в случаях на 100 работающих) превысили областные показатели по следующим причинам заболеваемости: болезни глаза и его придаточного аппарата – +2,2% (область – 0,74 сл.); болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением – +25,3% (область – 1,14 сл.); болезни органов дыхания – +9,6% (область – 36,29 сл.), болезни костно-мышечной и соединительной ткани – +1,8% (область – 10,91 сл.).

Ведущими вредными производственными факторами, воздействующими на работающих, являются повышенный уровень шума и вибрации, а также тяжесть труда, обусловленная работой в вынужденной позе.

**3.3. Гигиена питания и потребления населения**

На государственном санитарном надзоре в г. Бресте и Брестском районе в 2023 году состоит 1427 объекта, осуществляющих обращение пищевой продукции, из них 471 – средней степени риска (49,3%), 956 – со слабо выраженным риском (67,0%).

По отделению гигиены питанияза 2023 год контрольно-надзорными мероприятиями охвачено 164 субъекта (326 объектов) хозяйствования, на которых осуществляется оборот продовольственного сырья и пищевых продуктов. Нарушения выявлены на 326 объектах (100% против 92,8% в 2022 году), 164 субъектах хозяйствования (100% против 92% в 2022 году), в т.ч. в части неудовлетворительного санитарного состояния помещений и оборудования – 142 случая (56,3%), реализации пищевой продукции без маркировки – 59 случаев (23,4%), несоблюдения правил личной гигиены – 69 случаев (27,4%), несоблюдения условий хранения и реализации пищевой продукции – 52 случая (20,6%), неудовлетворительного санитарного состояния территорий – 38 случаев (15,1%), реализации пищевой продукции с истекшим сроком годности – 33 случая (13,1%), неудовлетворительного санитарного состояния контейнерных площадок – 32 случая (12,7%), несвоевременного прохождения гигиенического обучения – 31 случай (12,3%), несоблюдения поточности технологического процесса – 21 случай (8,3%); несвоевременного прохождения медицинских осмотров – 20 случаев (7,9%); реализации пищевой продукции, не соответствующей ТНПА, по результатам лабораторных исследований – 16 случаев (6,3%); реализации продукции без документов, удостоверяющих качество и безопасность – 9 случаев (3,6%) и др.

По результатам контрольно-надзорных мероприятий вынесено 99 предписаний об изъятии из обращения пищевой продукции 4304,565 кг, 128,47 л, выдано 30 предписаний (требований) о приостановлении (запрете) производства и (или) реализации товаров (работ), 160 предписаний (рекомендаций) об устранении нарушений, направлено 46 ходатайств о привлечении к дисциплинарной ответственности. К административной ответственности привлечены 26 юридических лиц, 50 должностных.

Обследованы 16 предприятий пищевой промышленности из 41 состоящего на надзоре, из них 6 в составе комиссий, рабочих групп при органах власти. Нарушения выявлены на 12.

Контрольно-надзорными мероприятиями охвачено 23 МТФ 6 субъектов хозяйствования. Нарушения выявлены на всех.

Во исполнение протокола поручений заместителя Премьер – Министра Республики Беларусь от 28.11.2023 № 06/56пр, поручений Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Комплекса мер по повышению эффективности хлебопекарной отрасли на 2024 – 2025г.г. контрольно-надзорными мероприятиями охвачено 100% объектов, осуществляющих производство хлебобулочной продукции (26 объектов 14 субъектов хозяйствования – 2 предприятия пищевой промышленности (хлебозаводы), 1 цех (участок) по производству хлебобулочных изделий потребкооперации, 6 частных пекарен, 17 цехов (участков) по производству хлебобулочных изделий объектов торговли). Нарушения выявлены на 100%. Основные нарушения (по общему количеству случаев): неудовлетворительное санитарно-техническое состояние оборудования, инвентаря, тары – 19,3%, неудовлетворительное санитарно-гигиеническое состояние помещений – 13,6%, неудовлетворительное санитарно-техническое состояние технологического и холодильного оборудования – 11,4%, нарушения в части создания условий для соблюдения личной гигиены работниками и посетителями – 6,8%, несоблюдение сроков годности и условий хранения продовольственного сырья и пищевых продуктов – 5,7%, нарушения в части маркировки продовольственного сырья и пищевой продукции – 5,7%, неудовлетворительное содержание территории – 4,5%, несоблюдение поточности технологического процесса – 3,4%, нарушения в части содержания контейнерных площадок, сбора и вывоза мусора и пищевых отходов – 3,4% и др. Выдано 23 предписания об устранении нарушений, вынесено 6 предписаний (требований) о приостановлении (запрете) производства (работ, услуг), 17 предписаний о запрещении реализации продукции. Отобрано 62 пробы пищевых продуктов, 2 пробы не соответствовали по микробиологическим показателям. К административной ответственности привлечено 3 юридических лица, 7 должностных лиц.

В 2023 году большое внимание было уделено надзору за рынками. Проведено 25 обследований 4 продовольственных рынков и 8 субъектов хозяйствования, осуществляющих торговлю на рынках. Вынесены 8 предписаний (рекомендаций) об устранении нарушений, 2 предписания об изъятии продукции общим весом 17,946 кг. Направлено 1 ходатайство о привлечении к дисциплинарной ответственности, направлено предложение о расторжении договора аренды индивидуальным предпринимателем.

Согласно Программы по улучшению санитарно-гигиенического и технического состояния предприятий торговли потребительской кооперации Брестской области в 2023 году выполнены запланированные мероприятия в части приобретения и установки холодильного оборудования: в торговые объекты Брестского райПО приобретено 8 единиц холодильного оборудования, ТУП «Домачево» – 2 единицы холодильного оборудования. Брестским райПО проведен ремонт фасада, торгового зала и подсобно-складских помещений с полной заменой оборудования магазина №8 «Продукты» аг. Страдечь.

Остается актуальным вопрос обеспечения централизованным водоснабжением и водоотведением 9 торговых объектов района (включены в Комплекс мероприятий по обеспечению СЭБ населения Брестского района на 2022-2025годы).

***Мониторинг безопасности продуктов питания.***

В 2023 году в г. Бресте из исследованных на санитарно-химические показатели 105 проб пищевых продуктов не соответствовали ТНПА 5/3,8% (2022 год – 18/16,1%). В Брестском районе из исследованных 20 проб не соответствовали ТНПА 1/5,0% (2022 год – 0) (рис.31).

***Рис.31. Динамика качества безопасности продуктов питания, % нестандартных проб по санитарно-химическим показателям***

В г. Бресте из исследованных на микробиологические показатели 128 проб пищевых продуктов не соответствовали ТНПА 11/8,6% (2022 год – 14/10,9%). В Брестском районе из исследованных 33 проб не соответствовали ТНПА 3/9,1% (2022 год – 1/2,0%) (рис.32).

В 2023 году доля исследованной продукции импортного происхождения составляет 90,8% против 79,4% в 2022 году.

***Рис.32. Динамика качества безопасности продуктов питания, % нестандартных проб по микробиологическим показателям***

**3.4. Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения**

Брестским зональным ЦГиЭ обеспечено проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха в 7 контрольных точках г.Бреста (ул. Московская, 204, ул. 28 июля, 37А, ул. Орджоникидзе, 7, ул. Кирова, 13, ул. Дачная, 74, ул. Фомина, 14, пер. Сосновый, 52) и 2 мониторинговых точках Брестского района (аг. Мухавец, аг. Вистычи) по 5 загрязняющим веществам: твердые частицы, диоксид азота, диоксид серы, формальдегид, оксид углерода.

Кроме того, специалистами центра совместно с Брестским областным ЦГЭиОЗ в рамках социально-гигиенического мониторинга проведен лабораторный контроль за содержанием вредных веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны объектов ООО «Аккумуляторный Альянс» с собственной котельной на природном газе по адресу: Брестский район, СЭЗ «Брест», район «Аэропорт» (8 точек по 8 румбам в радиусе 500 метров от границы территории предприятия ООО «Аккумуляторный Альянс») и на границе территории близлежащих населенных пунктов д.д. Хабы, Щебрин, Тельмы-2, Бульково, р-н Стимово, территории КФХ «Берестейское» (по 2 точки); в 84 мониторинговых точках на границе санитарно-защитной зоны объектов КУПП «Брестское котельное хозяйство», «Брестская областная ветеринарная лаборатория», ЧУДОВ «Центр подготовки, повышения и квалификации и переподготовки рабочих», ЧУДОВ «Центр повышения квалификации руководящих работников и специалистов комитета по сельскому хозяйству и продовольствию Брестского ОИК», КУПП «Коммунальник», КПУП «Брестводоканал», СП ОАО «Брестгазоаппарат»; Брестская ТЭЦ, СОО «Стеклосфера», СООО «СТиМ Брест», СООО «СТиМ», ОАО «Брестский мясокомбинат», ОАО «Берестейский пекарь», ООО «Терсет Вест», ООО «Файв Старс», ОАО «Брестское мороженое», КУМПП «Брестское ЖКХ», ЗАО «Консул», ПУ «Медно», ОАО «СГЦ Западный», ОАО «Остромечево».

Всего по госсаннадзору, в т.ч. в рамках социально-гигиенического мониторинга, за 2023 год исследовано 6470 проб в городе и в районе (превышений предельно-допустимых концентраций не выявлено).

**3.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения**

Водоснабжение населению г. Бреста подается из пяти водозаборов КПУП «Брестводоканал» (Граевский, Мухавецкий, Северный, Западный, Аэропорт). На всех водозаборах» имеются станции обезжелезивания, насосные станции II-го подъема, резервуары чистой воды, административно-бытовые корпусы, гидролизные.

Ранее водоснабжение населению микрорайона «Граевка» г.Бреста подавалось также и из ведомственного водозабора Брестской дистанции гражданских сооружений РУП «Брестское отделение Белорусской железной дороги», однако, в 2023 году проведены работы по подключению части населения микрорайона «Граевка» г.Бреста к городским водопроводным сетям, находящихся на балансе и обслуживании КПУП «Брестводоканал».

Брестской дистанцией гражданских сооружений РУП «Брестское отделение Белорусской железной дороги» проводятся работы по подготовке к передаче на баланс КПУП «Брестводоканал» водозабора станции Брест-Восточный и водопроводных сетей.

Также на территории г. Бреста имеются 12 ведомственных водозаборов, обеспечивающих водой ведомственные объекты.

В г. Бресте обеспеченность населения централизованным водоснабжением составляет 98,8%.

Водоотведение г. Бреста предусмотрено на очистные сооружения города, находящихся на балансе КПУП «Брестводоканал». Для бесперебойной работы системы водоотведения г.Бреста предусмотрены 140 канализационно-насосных станций.

В 2023 году выполнена реконструкция внутриквартальных водопроводных сетей ул. Я. Купалы в г. Бресте, переложено 4,437 км сетей водопровода и 3,435 км сетей канализации.

Водоснабжение населения Брестского района осуществляется от коммунального водопровода КУМППЖКХ «Брестское ЖКХ», включающего 40 водозаборов (80 артезианских скважин, из них 59 функционируют, 21 на консервации, в 2022 году затампонирована водозаборная скважина д. Дружба, демонтирована водонапорная башня), 11 станций обезжелезивания (в п. Мухавец, д.д. Знаменка, Мотыкалы, Волки, Черни, Чернавчицы, Остромечево, Братылово, Н.Лыщицы, Страдечъ, г.п. Домачево), водозаборы д.д.Вистычи, Скоки, Ковердяки, Тюхиничи, Старое село, Козловичи, Дружба переключены на водоснабжение города Бреста КПУП «Брестводоканал» от водозабора «Северный», Тельмы -1 - от водозабора «Мухавецкий». На все имеются проекты зон санитарной охраны.

Ведомственный водозабор ТОК «Белое озеро» ТЭДУП «Бресттурист» обеспечивает питьевой водой население пос. Белое Озеро.

В Брестском районе обеспеченность населения централизованным водоснабжением составляет 80,9%.

Для улучшения качества воды подаваемой населению Брестского района выполнены следующие мероприятия:

- пробурена артезианская скважина в аг. Б.Мотыкалы;

- выполнены работы по объекту «Капитальный ремонт с элементами модернизации станции обезжелезивания с насосной станцией 2-го подъема в аг. Б.Мотыкалы Брестского района», в ходе которой дополнительными работами выполнена перекладка аварийных участков водопроводной сети, расположенных на территории водозабора;

- выполнено строительство водопроводных сетей по ул. Брестской, ул. Сосновой и пер. Брестскому в д. М. Радваничи Брестского района;

- ОАО «Молодая гвардия» сооружен павильон для водозаборной скважины в д. Косичи, установлено насосное оборудование, разработан проект ЗСО;

- Унитарным предприятием «Бресттурист» проведенные работы по наладке оборудования сооружений очистки питьевой воды на водозаборе п. Белое Озеро. Проведенные мероприятия привели к должному результату, в настоящее время населению п. Белое Озеро обеспечена подача питьевой воды нормативного качества.

Проблемным вопросом является качество подаваемой питьевой воды в государственное учреждение «Брестский психоневрологический дом-интернат для престарелых и инвалидов». Источником водоснабжения является водозаборная скважина №17 водозабора «Мухавецкий» КПУП «Брестводоканал, после чего вода поступает на станцию обезжелезивания КУМПП ЖКХ «Брестское ЖКХ», работа которой неэффективна. Содержание железа в питьевой воде после станции обезжелезивания превышает в 4 раза.

***Зоны отдыха***

В ходе купального сезона осуществлялся госсаннадзор за 5 зонами рекреации города и 7 – района. Проведены акарологические обследования территорий. Обеспечен лабораторный контроль качества воды водоемов.

Исследовано 96 проб воды водоемов на санитарно-химические показатели (г. Брест – 40, Брестский район – 56) и 456 – на микробиологические (г. Брест – 260, Брестский район – 196), из них не соответствовали ТНПА 100/12,2% в г. Бресте и 24/38,5% в Брестском районе (рис.33). За последние 10 лет нестандартных проб по санитарно-химическим показателям не зарегистрировано.

***Рис. 33. Динамика удельного веса нестандартных проб воды по микробиологическим показателям в зонах отдыха (%)***

На всех пляжах г. Бреста ограничивалось купание детей, на пляжах «Центральный» правый и левый берег р.Мухавец, «Восток» приостанавливалось купание детей и взрослых.

К началу купального сезона 2023 года в зонах отдыха г. Бреста дополнительно установлено 10 биотуалетов, что позволило обеспечить их достаточность на всех пляжах. На пляже «Центральный» правый берег р.Мухавец проведены работы по замене оборудования и малых архитектурных форм. В зоне отдыха ОАО «СКО «Брестагроздравница» в Брестском районе к началу купального сезона установлен новый модульный туалет.

К новому сезону остаются задачи: подвод питьевой воды к зонам отдыха Красный двор, пляж «Центральный» левый берег р.Мухавец, озеро Меднянское, своевременная замена малых архитектурных форм, биотуалетов и др.

***Гигиеническая оценка состояния сбора и обезвреживания отходов, благоустройства и санитарного состояния населенных мест***

По организации и проведению работы по наведению порядка на земле и благоустройству населенных пунктов разработаны и утверждены планы мероприятий на 2023 год.

В рамках надзора за благоустройством и санитарным состоянием территорий обследовано 9591 объектов и территорий г. Бреста, 3127 – Брестского района, нарушения выявлены на 35,8% и 33,2% соответственно. Выдано 2324 предписаний (рекомендаций) об устранении нарушений, составлено 30 протоколов, направлено 51 ходатайство о привлечении к дисциплинарной ответственности, 70 информаций в органы власти и в ведомства. Вопросы рассмотрены органах власти г. Бреста 9 раз, района – 5 раз. Принято участие во введенных в 2023 году горисполкомом ежемесячных заседаниях по рассмотрению вопроса «О наведении порядка на земле в границах жилищно-эксплуатационных служб».

Наибольший удельный вес нарушений выявлен на пустующих территориях, земельных участках пустующих домов, гаражных массивов и кооперативов и прилегающих к ним территорий, незастроенных участков под гаражи, садоводческих товариществ, промышленных и сельскохозяйственных объектов, строительных площадок, территорий отдельных частных домовладений.

КПУП «БМПЗ» достигнут 100% охват планово-регулярной санитарной очисткой в районах приусадебной жилой застройки города и района, в садоводческих товариществах г.Бреста. Охват планово-регулярной санитарной очисткой гаражных кооперативов в г. Бресте составил 96,1%, в Брестском районе – 63,6%, садоводческих товариществ Брестского района – 80,6%. В ряде случаев причина в отсутствии председателей, частой их смене, а также малочисленности членов товариществ, фактическом отсутствии какого-либо рода деятельность и возникновении вопроса о целесообразности их существования. Вопросы функционирования гаражных кооперативов рассмотрены на заседаниях администраций районов г.Бреста, решения взяты на контроль.

КУП «Брестское спецпредприятие» не завершены работы по оборудованию контейнерных площадок и ограждению территории на кладбищах «Плоска», «Плоска деревенское» в г. Бресте.

**3.6. Гигиеническая оценка физических факторов среды жизнедеятельности населения**

Замеры уровней шума и электромагнитных излучений в г. Бресте и Брестском районе, как и в предыдущие годы, проводились в рамках социально-гигиенического мониторинга.

За 2023 год проведены 24 измерения уровней шума в 6 мониторинговых точках на улицах с интенсивным движением транспорта г.Бреста и 2 измерения в 2 мониторинговых точках на улицах Брестского района. Превышения допустимых уровней шума в 2023 году установлены в 5 измерениях (20,8%) в 3 мониторинговых точках г. Бреста – ул. Московская, 237, ул. Мошенского,72, ул. 28 Июля-Луцкая (превышение до 5 дБА). В 2022 году превышения установлены в 3 измерениях (12,5%) на 2 мониторинговых точках (ул. Московская, 237, ул. Мошенского,72), превышение до 5 дБА. В Брестском районе все измерения, как и в предыдущие годы, соответствовали гигиеническим нормативам.

Также в 2023 году проводились измерения шума на границе санитарно-защитных зон предприятий в 73 мониторинговых точках г. Бреста и 22 мониторинговых точках Брестского района. Всего за 2023 год проведено 155 измерений шума на границе санитарно-защитной зоны (г. Брест – 120, Брестский район - 35), превышений не зарегистрировано.

В 2023 году проведены измерения параметров электромагнитного поля при работе базовых станций СОО «Белорусские облачные технологии», ЗАО «Белорусская сеть телекоммуникаций», УП «А1», СООО «Мобильные ТелеСистемы», радиотехнических объектов РУП «Белаэронавигация» Брестского филиала в 20 мониторинговых точках г. Бреста и Брестского района. Все измерения соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям.

**3.7. Гигиена радиационной защиты населения**

На государственном санитарном надзоре находится 55 организаций (предприятий), использующие источники ионизирующего излучения (далее – ИИИ), из них 45 организаций здравоохранения и 12 промышленных. В 45 учреждениях здравоохранения функционирует 105 объектов, где в работе используется 149 ИИИ. На 12 промышленных предприятиях используется 64 ИИИ. На надзоре состоит 1 пункт захоронения отходов дезактивации (Брестский район д. Струга).

В 2023 году отобрано 642 пробы пищевых продуктов на определение Цезия-137 (439 проб) и Стронция-90 (203 пробы). Превышений допустимых уровней по содержанию радионуклидов Цезия-137 и Стронция-90 не установлено. Также исследованы 115 проб из объектов внешней среды (стройматериалы, непищевая продукция леса, продукция на основе торфа), превышений не зарегистрировано.

По результатам государственного санитарного надзора на объектах, работающих с ИИИ, за 2023 год аварийных ситуаций, превышения допустимых доз не зарегистрировано. Зарегистрированы превышения допустимых индивидуальных доз облучения в УЗ «Брестский областной онкологический диспансер» (у трех медсестер). В ходе проведения расследования установлено: фактов, подтверждающих возможное облучение медсестер выше допустимых уровней, нарушений использования и хранения их индивидуальных дозиметров не установлено. Расхождение показаний и расчетов может быть обусловлено неисправностью дозиметров, срок которых составляет свыше 10 лет.

В целом радиационная обстановка на территории города и района оценивается как стабильная. В 2023 году пищевые продукты по содержанию радионуклидов цезия-137 и стронция-90 соответствовали нормативным требованиям РДУ-99. На протяжении более 20 лет по содержанию радионуклидов стронция-90 из общественного сектора и из личных подсобных хозяйств превышений нормативов РДУ-99 не выявлено.

**ІV. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ**

**4.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости**

Эпидемическая ситуация в г. Бресте и Брестском районе за 2023 год оценивается как удовлетворительная. Сумма инфекционных заболеваний без учета гриппа, острых респираторных вирусных инфекций (далее ОРВИ) и гельминтозов в сравнении с 2022 годом в г. Бресте увеличилась на 4,6%, в Брестском районе на 51,6%.

Сумма инфекционных заболеваний с учетом гриппа, ОРВИ и гельминтозов в сравнении с 2022 годом в г. Бресте снизилась на 8,3%, в Брестском районе на 53,3%. (рис.34).

***Рис. 34. Суммарная заболеваемость всеми видами инфекционной и паразитарной патологии населения г. Бреста и Брестского района***

В общей сумме инфекционных заболеваний с учетом гриппа, ОРВИ и гельминтозов большинство случаев инфекционных заболеваний приходилось на ОРВИ и грипп 96,5%, на ветряную оспу 1,9%, на другие группы инфекций 1,6%.

***Воздушно-капельные инфекции***

Эпидемиологическая обстановка по воздушно-капельным инфекциям в г. Бресте и Брестском районе за 2023 год была управляемой. Не регистрировались случаи дифтерии, краснухи, эпидемического паротита, паракоклюша.

В г. Бресте за 2023 год в сравнении с 2022 годом показатель заболеваемости ветряной оспой снизился в 1,1 раза (922,8 на 100 тыс. населения и 1003,5 на 100 тыс. населения соответственно), инфекционным мононуклеозом увеличился в 2,4 раза (72,7 на 100 тыс. населения против 30,4 на 100 тыс. населения), скарлатиной увеличился в 5,2 раза (20,1 на 100 тыс. населения против 3,8 на 100 тыс. населения). Зарегистрировано 2 случая менингококковой инфекции, в т.ч. 1 генерализованной формы, за аналогичный период 2022 года случаев не зарегистрировано.

Скарлатиной и ветряной оспой чаще болели организованные дошкольники.

Зарегистрирован 1 случай цитомегаловирусной инфекции (2022 год – 0), 1 случай герпетической инфекции (2022 год – 2).

Зарегистрировано 13 случаев коклюшной инфекции (подтверждены лабораторно), все пришлись на городское население. Из числа заболевших все дети, в т.ч. привито 3 человека, не привито – 8 (отказ – 7, медицинские противопоказания – 1), курс вакцинации не закончен – 1, нет данных – 1.

В г. Бресте зарегистрировано 14 случаев кори (9 лабораторно подтвержденные, 5 – клинико-эпидемиологически), заболело 11 детей (1-4 года – 1 человек, 10-14 лет – 2, 15-17 лет – 8) и 3 взрослых (18, 25 и 36 лет). Прививочный статус заболевших: 1 – с одной прививкой, 6 – 2 прививки, не привито 7 (1 – по причине медицинских противопоказаний, 6 – отказ).

Случаи кори и коклюшной инфекции в 2022 году не регистрировались.

В Брестском районе увеличился уровень заболеваемости ветряной оспой в 2,1 раза (показатель заболеваемости в 2023 году составил 1095,8 на 100 тыс. населения против 522,4 на 100 тыс. населения в 2022 году) (рис.35).

***Рис.35. Динамика заболеваемости ветряной оспой в сравнении областными показателями (на 100 тыс. населения)***

Зарегистрировано 15 случаев инфекционного мононуклеоза, показатель заболеваемости составил 39,4 на 100 тыс. населения (2022 год – 18,2 на 100 тыс. населения), скарлатины – 4, показатель 10,5 на 100 тыс. населения (2022 год – 0).

Случаев цитомегаловирусной и герпетической инфекций не зарегистрировано (2022 год – 1 случай герпетической инфекции).

***Острые кишечные инфекции и энтеровирусная инфекция, сальмонеллёз, ВГА***

В **г. Бресте** за 2023 год показатель заболеваемости суммой острых кишечных инфекций (далее – ОКИ) увеличился в 1,39 раза по сравнению с 2022 годом, в т.ч. ОКИ с установленным возбудителем в 1,36 раза. Вместе с тем, уменьшилась заболеваемость ротавирусными энтеритами (далее – РВЭ) в 1,35 раза, энтеровирусными энтеритами (далее – ЭВЭ) в 1,66 раза. Заболеваемость ОКИ с неустановленным возбудителем увеличилась в 3,2 раза. Показатель заболеваемости сальмонеллёзом за анализируемый период увеличился в 1,3 раза. За 2023 год зарегистрировано 7 случаев ВГА против 1 в 2022 году, относительный показатель заболеваемости увеличился в 7,46 раза.

В **Брестском районе** за 2023 год по сравнению с 2022 годом показатель заболеваемости суммой ОКИ увеличился в 1,17 раза. В структуре ОКИ показатель заболеваемости РВЭ уменьшился в 1,65 раза. Зарегистрировано 3 случая ОКИ с неустановленным возбудителем. За 2023 год зарегистрирован рост сальмонеллёза в 1,43 раза. В 2023 году, как и в 2022 году случаев ВГА не зарегистрировано.

***Рис.36 Динамика заболеваемости вирусным гепатитом А населения***

***г. Бреста и Брестского района (на 100 000 населения)***

***Заболеваемость энтеровирусной инфекцией (ЭВИ), в т.ч. прочими формами***

За 2023 год в **г. Бресте** уменьшился показатель заболеваемости суммой энтеровирусной инфекцией (далее – ЭВИ) в 1,57 раза (или с 92 случаев до 55) по сравнению с 2022 годом за счёт прочих форм ЭВИ (на 18 случаев меньше), энтеровирусного везикулярного фарингита (на 11), энтеровирусного энтерита (на 10). Зарегистрировано 2 случая энтеровирусного менингита, 13 случаев энтеровирусного энтерита, 23 случая энтеровирусного везикулярного фарингита и 16 случаев энтеровирусного везикулярного стоматита с экзантемой.

За 2023 год в **Брестском районе** уменьшился показатель заболеваемости суммой ЭВИ в 3,96 раза (с 12 случаев до 3) по сравнению с 2022 годом, зарегистрированы 1 случай энтеровирусного менингита, 2 случая везикулярного фарингита.

***Грипп, ОРВИ***

Уровень заболеваемости гриппом и прочими ОРВИ (сумма) населения г. Бреста в 2023 году уменьшился в 1,2 раза по сравнению с 2022 годом, в т.ч. прочими ОРВИ уменьшился в 1,2 раза, доля гриппа в сумме гриппа и прочих ОРВИ уменьшилась на 0,9%. Среди заболевших гриппом дети до 17 лет составили 75,5%, прочими ОРВИ – 64,6%.

Уровень заболеваемости гриппом и прочими ОРВИ (сумма) населения Брестского района в 2023 году уменьшился по сравнению с 2022 годом в 2,3 раза, в т.ч. прочими ОРИ – 2,3 раза, доля гриппа в сумме гриппа и прочих ОРВИ уменьшилась на 0,4%. Среди заболевших гриппом дети до 17 лет составили 50%, прочими ОРВИ – 60,1%.

На протяжении сезона заболеваемости в 2023-2024 годы. на территории г. Бреста и Брестского района отмечается средний уровень пороговой интенсивности эпидемического процесса ОРИ. По результатам ежедневного мониторинга посещаемости учащихся в учреждениях образования с установлением причин их отсутствия среднее количество отсутствующих в связи с заболеванием ОРИ в течение всего периода учета находилось в пределах 1,4 – 18,0%.

***Туберкулёз***

За 2023 год **в г. Бресте** зарегистрировано 27 случаев активного туберкулеза, показатель заболеваемости составил 8,5 на 100 тыс. населения (2022 год – 27 случаев, показатель заболеваемости – 8,0 на 100 тыс. населения), рост в 1,1 раза (рис.37).

***Рис.37. Динамика заболеваемости активным туберкулезом населения г. Бреста в сравнении с областными показателями (на 100 тыс. населения)***

На активный туберкулёз органов дыхания приходится 93% от всех заболевших (25 случаев), за 2022 год – 96,3% (26 случаев). Показатель заболеваемости на 100 тыс. населения за 2022 год 7,1 против 7,9 за 2023 год (рост в 1,1 раза).

Число больных – бацилловыделителей за 2023 год – 21 (показатель заболеваемости 6,6 против 6,2 за 2022 год на 100 тыс. населения – рост в 1,1 раз).

Доля больных туберкулезом, выявленных при профилактическом обследовании, увеличилась и составила 81,5% (22 человек), за 2022 год – 70,4% (19 человек). Среди заболевших 19 мужчин (70,4%) и 8 женщин (29,6%).

Среди возрастных групп на возраст <25 лет – 2 случая (7,4%), 25-34 – 6 случаев (22,2%), 35-44 – 6 случаев (22,2%), 45-54 – 5 случаев (18,5%), 55-64 – 4 случая (14,8%), > 64 лет – 4 случая (14,8%).

Распределение вновь выявленных больных по контингентам: рабочих – 7 (26%), неработающих – 19 (70%), учащийся – 1 (4%).

Не зарегистрировано случаев заболевания туберкулезом среди «обязательного» контингента (2022 год – 7 случаев, при профилактическом осмотре выявлено – 4).

Процент заболевших, относящихся к «угрожаемому» контингенту, уменьшился и составил 78% или 21 человек (2022 год **–** 63% или 17 человек), при профилактическом осмотре выявлено 15 (71,4%).

Заболеваемость туберкулёзом по организациям здравоохранения распределилась следующим образом: УЗ БГП №1 – 7 случаев (0,12 на 1 000 населения), УЗ БГП №2 – 2 случая (0,06 на 1 000 населения), УЗ БГП №3 – 4 случая (0,15 на 1 000 населения), УЗ БЦП – 9 случаев (0,17 на 1 000 населения), УЗ БГП №5 – 2 случая (0,07 на 1 000 населения), УЗ БГП №6 – 2 случая (0,04 на 1 000 населения).

За 2023 год не зарегистрировано случаев смерти от туберкулеза (2022 год – 2 случая, в т.ч. 2 из числа состоящих на бациллярном учете).

В течение 2023 года роды в очаге бациллярного туберкулеза не зарегистрированы, зарегистрированы 1 роды в очаге небациллярного туберкулеза.

За 2023 год проведено РФО 95,5% населения г. Бреста (247625 из 259536); за 2022 год – 94,4%. Охват РФО «обязательного» контингента за 2023 год составил 100% (обследовано 30876 из 30877), за 2022 год – 100%. Среди угрожаемых контингентов проведено РФО 95,1% (177331 из 186477) за 2022 год – 96,1%.

Охват туберкулинодиагностикой детей за 2023 год в г. Бресте составил 99% (2022 год **–** 99,8%); диаскинтестом **–** 98% (2022 год **–** 80,1%).

**В Брестском районе** за 2023 год зарегистрировано 3 случая активного туберкулеза органов дыхания, случаи внелегочного туберкулеза не регистрировались, показатель заболеваемости составил 7,9 на 100 тыс. населения (2022 год – 20,8 на 100 тыс. населения) (рис. 38).

***Рис.38. Динамика заболеваемости активным туберкулезом населения Брестского района в сравнении с областными показателями (на 100 тыс. населения)***

Число больных – бацилловыделителей за 2023 год – 2 случая (5,3 на 100 тыс. населения)

При профилактическом осмотре случаев не выявлено, при обращении за медицинской помощью – 3 случая (2022 год – 5). Среди заболевших все мужчины (25-34 лет – 1 случай (33,3%), 35-44 – 2 случая (66,7%)).

Распределение вновь выявленных больных по контингентам: рабочих - 2 человека (66,7%), не работающий – 1 (33,3%).

Не зарегистрированы случаи заболевания туберкулёзом среди «обязательного» контингента (2022 год – 2 случая, 1 – выявлен при профилактическом осмотре).

Все заболевшие относятся к «угрожаемому» контингенту (3 человека), при профилактическом осмотре не выявлено. За 2022 год 8 человек – при профилактическом осмотре выявлено – 5 (62,5%).

В 2023 году в Брестском районе случаев смерти не зарегистрировано (аналогично прошлому году).

Роды в очагах бациллярного туберкулеза не регистрировались.

За 2023 год прошло РФО 97% населения (обследовано 28847 из 29826) против 94,5% за 2022 год. Охват РФО «обязательного» контингента за 2023 год составил 100% (обследовано 4423 из 4423) против 100% за 2022 год; среди «угрожаемого» контингента – 94% (18850 из 20132) против 93% за 2022 год.

Охват туберкулинодиагностикой детей в Брестском районе составил 96% (2022 год – 96,9%), диаскинтестом 99,4% (2022 год – 99,5%).

***Иммунопрофилактика***

За 2023 год выполнены показатели охвата в соответствии с Национальным календарем по первичному вакцинальному комплексу по детскому населению по БЦЖ-1, ВГВ-1, ВГВ-2,3,4, АКДС-1,2,3,4, полио-1,2,3 в соответствии с рекомендациями ВОЗ (97%). Не выполнены показатели охвата по КПК-1 (95,6%) и КПК-2 (88,7%) из-за отсутствия вакцины с апреля по июнь, с сентября по ноябрь. Охват АДС-М по взрослым составил 95,6% при рекомендуемом 95%.

***Острый вялый паралич (ОВП)***

В 2023 году среди детей до 15 лет зарегистрировано 2 случая острого вялого паралича (0,6 на 100 тыс. населения), в 2022 году – 3 случая (0,9 на 100 тыс. населения).

***Зоонозные инфекции и бешенство***

Случаи бешенства среди людей г. Бреста в 2023 году не регистрировались, как и в 2022 году. За 2023 год зарегистрирован 1 лабораторно подтвержденный случай бешенства у домашней собаки (г. Брест), контактных 4 человека. В 2022 году зарегистрирован 1 лабораторно подтвержденный случай бешенства у летучей мыши.

За оказанием антирабической помощью (далее АРП) обратилось 545 человек, пострадавших от животных (171,4 на 100 тыс. населения) против 430 человек за 2022 год (126,9 на 100 тыс. населения) – показатель обращаемости увеличился в 1,35 раза.

Из числа обратившихся за 2023 год 117 детей в возрасте до 14 лет (36,8%), за 2022 год обратилось 92 детей (21,4%), т.е. удельный вес детей увеличился в 1,72 раза.

От известных животных пострадало 285 чел. (52,2% от всего числа обратившихся), от неизвестных животных – 260 человек (47,6%) от всех пострадавших. За 2022 год от известных животных пострадало 50,5%, от неизвестных животных 49,5%.

Курс антирабических прививок за 2023 год назначен 544 пострадавшим (99,8% от числа обратившихся, 1 пострадавший не подлежал, т.к. 1-я категория укуса), за 2022 год – 430 (100% от числа обратившихся).

За 2023 год антирабические прививки (по законченному курсу+ прервавшие) получили 488 пострадавших, в первые 3-е суток от покуса – 476 (97,5%), за 2022 год – 453 пострадавших, все в первые 3-е суток от покуса.

Безусловный курс антирабических прививок получили 210 пострадавших (38,6%), условный курс – 234 (43,0%); за 2022 год 48,8% и 36,2% соответственно. Самовольно прервавших курс вакцинации – 44, отказалось от вакцинации – 8 человек (за 2022 год самовольно прервавших курс вакцинации – 68, отказалось от вакцинации – 14).

В условиях стационара начали курс АРП 242 пострадавших (44,4% от общего числа прививаемых из числа обратившихся, 90,5% от получивших АИГ).

Случаи бешенства среди людей и среди животных **в Брестском районе** в 2023 году не регистрировались. В 2022 году зарегистрировано 2 случая бешенства среди лис в лесных массивах в Домачевском сельском Совете (д. Черск и д. Липинки), контактных нет.

За оказанием АРП в Брестском районе обратилось 66 человек (173,4 на 100 тыс. населения) против 49 человек за 2022 год (127,3 на 100 тыс. населения), т.е. показатель обращаемости населения увеличился в 1,36 раза.

Из числа обратившихся за 2023 год 15 детей в возрасте до 14 лет (22,7% от числа обратившихся, за 2022 год – 14 детей (28,6%), т.е. удельный вес обращаемости детей уменьшился в 1,3 раза.

Курс антирабических прививок за 2023 год назначен 66 пострадавшим (100% от числа обратившихся), за 2022 год – 49 (100% от числа обратившихся).

За 2023 год антирабические прививки получили (по законченному курсу+ прервавшие) 57 пострадавших, в первые 3-е суток от покуса 56 человек (98,2%), за 2022 год прививки получило 49 пострадавших, все в первые 3-е суток (100%).

Безусловный курс антирабических прививок получили 14 пострадавших (21,2% от всех), условный курс – 35 человек (53,0%), за 2022 год 33,9% и 51,8% соответственно. Самовольно прервавших курс вакцинации 8 человек, отказался от вакцинации 1 пострадавший, за 2022 год самовольно прервавших курс вакцинации 8 человек и отказалось от вакцинации 2 пострадавших.

В условиях стационара начали курс АРП 22 пострадавших (33,8% от общего числа прививаемых из числа обратившихся, 90,9% от получивших АИГ).

***Парентеральные вирусные гепатиты (ПВГ) и ВИЧ***

За 2023 год в г. Бресте зарегистрировано 2 случая острого вирусного гепатита В (далее – ОВГВ), 4 случая острого вирусного гепатита С (далее – ОВГС), в 2022 году – 3 случая ОВГВ, 3 случая острого вирусного гепатита С (далее ОВГС). Показатель заболеваемости в 2023 году ОВГВ составил 0,6 на 100 тыс. населения (2022 год – 0,9 на 100 тыс. населения), показатель заболеваемости ОВГС – 1,3 на 100 тыс. населения (2022 год – 0,9 на 100 тыс. населения). В Брестском районе случаи острого вирусного гепатита В и С за 2023 год не регистрировались аналогично прошлому году (рис.39).

***Рис.39. Динамика заболеваемости парентеральными вирусными гепатитами населения г. Бреста и Брестского района (на 100 тыс. населения)***

Среди доноров случаев острых парентеральных вирусных гепатитов (далее ПВГ) не регистрировалось. Случаев внутрибольничного инфицирования ПВГ у работников организаций здравоохранения не зарегистрировано.

За 2023 год в г. Бресте и Брестском районе зарегистрировано 128 случаев впервые установленного хронического парентерального вирусного гепатита: В − 25, С – 103, показатель заболеваемости составил 35,97 на 100 тыс. населения, что выше показателя заболеваемости за 2022 год в 1,17 раза (30,75 на 100 тыс. населения – 116 случаев).

За 2023 год в г.Бресте и Брестском районе выявлено 24 случая носительства HВsAg и 69 случаев a-HCV-носительства, за 2022 год – 42 случая и 70 случаев соответственно. Показатели инфицированности населения парентеральными вирусными гепатитами на 100 тыс. населения за 2023 год составили соответственно 6,74 и 19,39. По сравнению с показателями 2022 года инфицированность по HВsAg и по a-HCV уменьшилась в 1,65 раза и увеличилась в 1,04 раза соответственно.

Группой риска в случаях носительства и хронических формах являются мужчины в возрастной группе 30-49 лет. Среди путей передачи за 2023 год в 136 случаях (59,9%) установлен половой путь передачи, в 45 случаях (19,8%) – немедицинские манипуляции с нарушением целостности кожных покровов, в 7 случаях (3,1%) – контактно-бытовой путь (внутрисемейная передача), в 1 случае при инъекционном введении наркотических веществ (0,5%), в 38 случаях (16,7%) – путь не установлен. Пути передачи установлены в 83,3% от общего числа зарегистрированных парентеральных вирусных гепатитов.

***Эпидемическая ситуация по ВИЧ-инфекции*** в г. Бресте и Брестском районе стабильная. За весь период наблюдения (с 1996 года по 1 января 2024 года) среди населения **г. Бреста** зарегистрировано 397 случаев ВИЧ-инфекции. От разных причин (связанных и несвязанных с ВИЧ-инфекцией) умерло 78 ВИЧ-инфицированных. Показатель распространенности составил 124,9 случаев на 100 тыс. населения.

***Рис.40. Количество выявленных случаев ВИЧ (кумулятивные данные)***

***в период с 2019 по 2023 годы в г. Бресте и Брестском районе***

Основной путь передачи ВИЧ-инфекции половой – 69,3% (275 случая) (гетеросексуальный путь – 63,2% (251 человек), гомосексуальный путь – 6,0% (24 человека), парентеральным путем, реализующимся при инъекционном введении наркотических веществ, инфицировалось 29,4% (117 человек), вертикальный путь инфицирования зарегистрирован у 3 детей (0,8%), в 2 случаях причина заражения ВИЧ-инфекцией не установлена (0,5%) (рис.41).

***Рис.41. Пути передачи ВИЧ (по кумулятивным данным)***

***в период с 2018 по 2023 годы в г. Бресте (в абс. числах)***

Удельный вес женщин из общего числа ВИЧ-инфицированных составляет 38,8% (154 человека), мужчин – 61,2% (243 человека).

За 2023 год зарегистрировано 16 случаев ВИЧ-инфицирования (2022 год – 11 случаев). ВИЧ-инфекция выявлена у 7 мужчин и у 9 женщин, путь передачи в 93,75% – половой (гетеросексуальные контакты – 87,5%, гомосексуальные контакты – 6,25%), в 6,25% – вертикальный. Показатель заболеваемости за 2023 год составил 5,0 случаев на 100 тыс. населения.

За весь период наблюдения (с 1997 года по 1 января 2023 года) среди населения **Брестского района** зарегистрировано 37 случаев ВИЧ-инфекции. От разных причин (связанных и несвязанных с ВИЧ-инфекцией) умерло 4 ВИЧ-инфицированных. Показатель распространенности составил 96,2 на 100 тыс. населения.

Основной путь передачи ВИЧ-инфекции половой – 83,8% (31 случай) (гетеросексуальный путь – 81,1% (30 человек), гомосексуальный путь – 2,7% (1 человек), парентеральным путем, реализующимся при инъекционном введении наркотических веществ, инфицировалось 13,5% (5 человек), вертикальный путь инфицирования зарегистрирован у 1 ребенка (2,7%) (рис.42).

***Рис.42. Пути передачи ВИЧ (по кумулятивным данным) в период с 2018 по 2023 годы***

***в Брестском районе (в абс. числах)***

Удельный вес женщин из общего числа ВИЧ-инфицированных составляет 43,2 % (16 человек), мужчин – 56,8% (21 человек).

За 2023 год среди населения Брестского района случаи ВИЧ-инфекции не регистрировались (за 2022 год среди населения Брестского района зарегистрирован 1 случай ВИЧ-инфекции).

За 2023 год в г. Бресте и Брестском районе не зарегистрировано случаев внутрибольничного инфицирования вирусом иммунодефицита человека, в т.ч. через донорскую кровь. В ходе осуществления контрольно-надзорной деятельности в организациях здравоохранения уделяется внимание вопросам профилактики внутрибольничного инфицирования вирусом иммунодефицита человека.

***Паразитарные и заразно-кожные заболевания***

В целом эпидемическая обстановка по паразитарным заболеваниям на территории ***г. Бреста и Брестского района*** в 2023 году оценивается как удовлетворительная.

За 2023 год в г. Бресте и Брестском районе зарегистрированы 1 случай завозной малярии (0,3 на 100 тыс. населения) в г. Бресте. В 2022 году случаи малярии на территории г. Бреста и Брестского района не регистрировались) (рис.43).

***Рис.43. Динамика заболеваемости малярией населения г. Бреста и Брестского района в сравнении с областными показателями (на 100 тыс. населения)***

За 2023 год зарегистрировано 2 случая эхинококкоза, 1 случай трихоцефалёза, 9 случаев токсокароза, 57 случаев лямблиоза, 5 случаев токсоплазмоза. Случаи трихинеллёза в г. Бресте и Брестском районе в 2023 году, как и в 2022 году не регистрировались.

В **г. Бресте** зарегистрировано 20 случаев аскаридоза, показатель пораженности вырос в 1,7 раза и составил 6,3 на 100 тыс. населения (2022 год – 3,8 на 100 тыс. населения – 13 случаев аскаридоза).

В **Брестском районе** в 2023 году случаи аскаридоза не регистрировались, в 2022 году – 2 случая (5,2 на 100 тыс. населения) (рис.44).

***Рис.44. Динамика заболеваемости аскаридозом (на 100 тыс. населения)***

В **г. Бресте** показатель пораженности энтеробиозом в 2023 году снизился и составил 73,6 на 100 тыс. населения – 234 случая, (2022 год – 83,8 на 100 тыс. населения – 284 случая).

В **Брестском районе** показатель поражённости энтеробиозом снизился в 1,6 раза, зарегистрировано 27 поражённых, показатель 70,9 на 100 тыс. населения (2022 – 44 случая или 114,4 на 100 тыс. населения) (рис.45).

Все случаи энтеробиоза спорадические, зарегистрированы по всей территории г.Бреста и на территории разных сельских Советов Брестского района, не связаны между собой.

***Рис.45. Динамика заболеваемости энтеробиозом (на 100 тыс. населения)***

В **г. Бресте** в 2023 году зарегистрирован 1 случай трихоцефалеза (0,3 на 100 тыс. населения), в 2022 году случаи не регистрировались. В **Брестском районе** трихоцефалезне регистрируется с 2017 года (рис.46).

***Рис.46. Многолетняя динамика заболеваемости трихоцефалезом (на 100 тыс. населения)***

В **г.Бресте** зарегистрировано 132 случая микроспории, показатель поражённости – 41,5 на 100 тыс. населения (2022 год – 103 случая или 30,4 на 100 тыс. населения), увеличение в 1,4 раза (рис.47).

***Рис.47. Динамика заболеваемости микроспорией населения г. Бреста в сравнении с областными показателями (на 100 тыс. населения)***

Из 132 пораженных микроспорией активно выявлено 89 человек – 67,5% (2022 год – 87 (84,5%)). Среди установленных случаев микроспории в 54 случаях источником заболевания стали безнадзорные животные (40,9%), в 21 случае – домашние животные (коты).

В структуре больных микроспорией: 90 случаев (68,1%) учащиеся средних общеобразовательных учреждений, 39 случаев – организованные дошкольники (29,5%), 3 случая – неорганизованные дошкольники (2,3%).

В **Брестском районе** за 2023 год зарегистрировано 23 случая микроспории, показатель поражённости 60,4 на 100 тыс. населения, увеличение в 1,01 раза (2022 год – 59,8 на 100 тыс. населения) (рис.48).

***Рис.48. Динамика заболеваемости микроспорией (на 100 тыс. населения)***

Из 23 случаев микроспории выявлены активно медработниками организаций здравоохранения – 16 случаев (69,7%). Источником заболевания в 2 случаях стали домашние животные (коты) (8,7%). В структуре пораженных 14 случаев (60,8%) учащиеся средних общеобразовательных учреждений, 5 случаев – организованные дошкольники - 21,7%, 3 случая – не организованные дошкольники – 13,7%, 1 учащийся школы-интернат (4,3%).

В **г. Бресте** за 2023 год зарегистрировано 111 случаев чесотки, показатель поражённости 34,9 на 100 тыс. населения (2022 год – 35,4 на 100 тыс. населения), снижение поражённости в 1,01раза.

Из 111 пораженных чесоткой, источник установлен в 24 случаях (18,9%), активно выявлено – 90 пораженных (81,5%). В структуре заболевших: 17 школьников (15,3%), 12 учащихся колледжей (10,8%), 7 студентов ВУЗов (6,3%), 26 – неработающие взрослые (23,4%), 26 взрослых с благополучным социальным статусом (23,4%), 6 детей, посещающих ДДУ (5,4%), 6 неорганизованных дошкольников (5,4%). При осмотре 827 контактных лиц в домашних очагах чесотки выявлено 29 поражённых (3,5%).

В **Брестском районе** за 2023 год зарегистрировано 6 случаев чесотки. Показатель поражённости составил 15,8 на 100 тыс. населения (2022 год – 33,8 на 100 тыс. населения), снижение в 2,1 раза.

В структуре больных чесоткой: 1 школьник (16,7%), 1 учащийся колледжа (16,7%), 3 работающие взрослые (50%), 1 неработающий взрослый (16,7%). Среди 35 осмотренных контактных лиц в домашних очагах поражённых чесоткой не выявлено.

**В г. Бресте** за 2023 год в сравнении с 2022 годом произошло снижение уровня заболеваемости **сифилисом** в 1,2 раза – 7,2 на 100 тыс. населения – 23 случая (2022 год – 8,9 на 100 тыс. населения); заболеваемость **гонорей** выросла в 1,1 раза – 9,4 на 100 тыс. населения – 30 случаев (2022 год – 8,3 на 100 тыс. населения); произошло снижение заболеваемости другими **хламидийными инфекциями** в 1,1 раза - 89,8 на 100 тыс. населения – 304 случая (2022 год – 93,0 на 100 тыс. населения); выросла заболеваемость урогенитальным трихомонозом в 1,4 раза – 24,2 на 100 тыс. населения - 77 случаев (2022 год – 16,8, на 100 тыс. населения).

В **Брестском** районе за 2023 год зарегистрировано 3 случая **сифилиса,** показатель заболеваемости 7,9 на 100 тыс. населения (2022 год - 10,4 на 100 тыс. населения) снижение в 2 раза; зарегистрирован 1 случай **гонореи** показатель заболеваемости 2,6 на 100 тыс. населения (2022 год – 2,6 на 100 тыс. населения); снизилась заболеваемость другими **хламидийными инфекциями** в 2 раза, зарегистрировано 19 случаев – 50,0 на 100 тыс. населения (2022 год – 101,3 на 100 тыс. населения), снизилась заболеваемость **урогенитальным трихомонозом** в 1,3 раза, зарегистрировано 9 случаев – 23,7 на 100 тыс. населения (2022 год – 31,2 на 100 тыс. населения) (рис.49).

***Рис.49. Динамика заболеваемости населения г. Бреста и Брестского района***

***в сравнении с областными показателями (на 100 тыс. населения)***

За 2023 год в г. **Бресте** зарегистрировано: 13 случаев клещевого энцефалита показатель заболеваемости 4,1 на 100 тыс. населения, что выше показателя 2022 года в 1,4 раза (2022 год – 3,0 на 100 тыс. населения);

- 137 случаев Лайм – боррелиоза, в том числе 22 случая у детей до 14 лет, показатель заболеваемости 43,1 на 100 тыс. населения, что выше показателя 2022 года в 1,3 раза (2022 год – 33,1 на 100 тыс. населения);

**В Брестском районе** за 2023 год зарегистрировано: 3 случая клещевого энцефалита, показатель заболеваемости 7,9 на 100 тыс. населения, что выше показателя 2022 года в 1,5 раза (2022 год – 5,3 на 100 тыс. населения);

- 14 случаев Лайм - боррелиоза, в том числе у 2-х детей до 14 лет, показатель 36,8 на 100 тыс. населения (2022 год – 28,6 на 100 тыс. населения), рост в 1,3 раза.

**4.2. Эпидемиологический прогноз**

Эпидемиологическая ситуация на территории г. Бреста и Брестского района является стабильной и контролируемой.

Проведение комплекса профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий позволило поддержать стабильную эпидемическую обстановку на территории г. Бреста и Брестского района в 2023 году по заболеваемости кишечными инфекциями. Случаи вспышечной и групповой заболеваемости, связанные с объектами надзора, не регистрировались.

Благодаря проводимой работе обеспечена определенная положительная динамика по предупреждению и снижению риска инфекционной заболеваемости пациентов и персонала организаций здравоохранения, предупреждению групповой заболеваемости инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости населения г. Бреста и Брестского района показывает, что эпидпроцесс по всем нозологическим формам не имеет территориальных особенностей.

Для инфекционной патологии в г. Бресте и Брестском районе в целом характерна цикличность, однако даже в периоды снижения и благополучия это не позволяет упрощать систему противоэпидемического надзора, так как для каждой группы инфекций сохраняются условия для активизации эпидемического процесса.

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

В связи с миграцией населения, деловыми и туристическими поездками населения имеется риск завоза на территорию г. Бреста и Брестского района, и распространения тропических болезней (малярия и др.).

В целом эпидемиологическая настороженность на территории г.Бреста и Брестского района как приграничной территории должна касаться и других инфекций, ситуация по которым может быть оценена сложной и неблагополучной не столько в самой республике, сколько в её окружении (чума, холера, сибирская язва, геморрагические лихорадки, бешенство, туляремия, иерсениоз, Лайм-боррелиоз, арбовирусные инфекции, коронавирусная инфекция и др.).

**V. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ**

В рамках проведения профилактических мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни и отказ от вредных привычек в г.Бресте и Брестском районе организованы и проведены 365 акций, Дней и праздника здоровья: на базе организаций здравоохранения, на здравпунктах промышленных предприятий, учреждений образования.

За 2023 год специалистами Брестского зонального ЦГиЭ организовано выступлений в печати – 135 (2022 год – 120), на радио – 358 (2022 год – 264), на телевидении – 84 (2022 год – 95), размещено 303 информации на сайте (2022 год – 230). Издано: 30 наименований информационно-образовательных материалов (общий тираж 582926 экз.), включая информацию на жировках; переиздано 166 наименований информационно-образовательных материалов (памятки, листовки, буклеты, плакаты), общий тираж составил 30 600 экземпляров.

***Анализ хода реализации отдельных профилактических проектов***

В рамках реализации проекта за 2023 год проведен ряд мероприятий по оздоровлению населения, повышению доли лиц, ведущих здоровый образ жизни, снижению потребления алкогольных напитков и табачных изделий, улучшению условий труда, обучения и проживания населения.

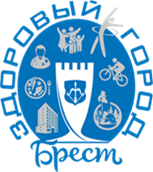
***Реализация государственного профилактического проекта «Брест – здоровый город»***

**Популяризация и реклама Проекта «Брест – здоровый город».** В 2023 году Брестским зональным ЦГиЭ изготовлены 2 баннера за счёт собственных внебюджетной средств. Листовка с рекламой проекта размещена на сайтах и информационных стендах Брестского зонального ЦГиЭ, учреждений образования, организаций здравоохранения, а также в социальных сетях администрации Ленинского района и редакции газеты «Брестский вестник».

На сайтах и стендах организаций и предприятий размещается информация в рамках реализации Проекта «Брест – здоровый город». Стоит отметить, на некоторых сайтах учреждений образования на главной странице появился логотип «Брест – здоровый город» с ссылкой на Брестский зональный ЦГиЭ.

В социальных сетях размещается информация о проводимых мероприятиях, направленных на популяризацию Проекта «Брест – здоровый город», а также с использованием хэштега #Брест-здоровый город следующими ведомствами: администрацией Ленинского района г.Бреста, ИДН ОВД администрации Ленинского района г.Бреста, редакция газеты «Брестский вестник», ГУ «Территориальный центр социального обслуживания населения Ленинского района г.Бреста».

В телеграмм-канале «Любимый Брест» также размещается информация, которая направляется Брестским зональным ЦГиЭ.

**В 2023 году в рамках Проекта «Брест- здоровый город» организовано и проведено 4 городских конкурса.**

1. Конкурс на лучший макет наружной рекламы для популяризации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки».
2. Конкурс на лучшее формирование дружественной детям городской среды – строительство и (или) обустройство (ремонт) детских площадок в рамках государственного профилактического проекта «Брест – здоровый город.
3. Конкурс на лучшее информационное сопровождение государственного профилактического проекта «Брест – здоровый город».
4. **Конкурс на лучшую инициативу в номинациях: «Молодежная аудитория», «Трудоспособное население», «Лица пожилого возраста» в рамках реализации государственного профилактического проекта «Брест – здоровый город».

**В 2023 году Проект «Брест – здоровый город» принимал участие в областных и республиканских конкурсах.**

По итогам участия в республиканском конкурсе «Здоровый город (посёлок) без табака!» в категории «Областные города» занял 1 место.

По итогам работы за 2023 год Проект «Брест – здоровый город» на областном этапе конкурса на лучший государственный профилактический проект «Здоровый город (посёлок) Брестчины!» и занял 1 место.

2 поощрительных места получены на областном конкурсе в номинации «Лучшая детская игровая площадка при новом строительстве микрорайона, города, посёлка, агрогородка».

1 поощрительное место на областном конкурсе на лучшую инициативу в номинации: «Лица пожилого возраста».

**Мероприятия по укреплению и сохранению здоровья населения.** В целях продолжения целенаправленной профилактической работы по воспитанию у населения личной ответственности за собственное здоровье, формированию потребности в соблюдении правил здорового образа жизни и сознательном отказе от вредных привычек в 2023 году на базе ГУО «Гимназия №3 г.Бреста» и ГУО «Средняя школа №5 г. Бреста» организована и проведена профилактическая акция «Брест – здоровый город».

В данном мероприятии приняли участие 1650 человек; из них 1497 школьника и 153 педагога. Во время акции медицинскими работниками проконсультировано 1022 человека, выявлено патологий (изменений) – 391. Направлено на дообследование – 137 человек.

В рамках проведения профилактических мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни и отказ от вредных привычек в г. Бресте организованы и проведены 165 акций, Дней и праздников здоровья: на базе организаций здравоохранения, на здравпунктах промышленных предприятий, в учреждениях образования.

В рамках Единых дней здоровья специалистами организаций здравоохранения г. Бреста, Брестского района и государственного учреждения «Брестский зональный центр гигиены и эпидемиологии» проведено 10306 выступлений перед населением на темы профилактики гриппа, туберкулеза, инфекций, передающихся половым путем, заболеваний сердечнососудистой системы, вопросам переливания крови и донорства, ФЗОЖ и профилактики зависимостей и др., которыми охвачено 245 000 человек.

**** 

В рамках выполнения профилактических программ и с целью повышения знаний и информирования по вопросам формирования здорового образа жизни специалистами организаций здравоохранения за 2023 год организовано и проведено для медицинских работников 44 семинара (охвачено 1075 человек) и 99 образовательных мероприятий (конференции и совещания), охвачено 4178 человек и 19 тренингов, которыми охвачено 242 человека.

На базе организаций здравоохранения г.Бреста организована работа «школ здоровья» (78), в которых проводится обучение пациентов по лечению, уходу и профилактике заболеваний, а также мероприятиям, направленным на формирование здорового образа жизни. За 2023 год в школах проведено 3954 занятия, на которых обучено 15158 человек.

Брестским зональным ЦГиЭ совместно с организациями здравоохранения и образования в 2023 году проведена работа по реализации профилактических проектов: «Здоровое сердце – залог успеха!», «Предотврати болезнь - выбери жизнь», «Мой выбор – жить с позитивом!», «В защиту жизни!», «Правильная осанка – залог здоровья!», «Школьное питание – здоровое и рациональное!». За 2023 год данными проектами охвачено 198 535 человек.

**Мероприятия по благоустройству.** За 2023 год вопросы благоустройства и санитарного состояния территорий г. Бреста неоднократно рассмотрены на заседаниях Брестского горисполкома, президиума Брестского городского Совета депутатов, постоянной депутатской комиссии вопросам городского хозяйства благоустройства и экологии, администраций районов г.Бреста.

Специалистами Брестского зонального ЦГиЭ проведены обследования 5694 объектов и территорий г. Бреста, из них территорий предприятий и организаций всех форм собственности – 3156. Нарушения требований законодательства по благоустройству и содержанию населенных пунктов, санитарных норм, правил и гигиенических нормативов выявлены на 1373 объектах и территориях (24,1%).

За 2023 год КУП «Брестское ДЭП» проведен ямочный ремонт 26480,0 кв.м. на улицах Московской (участок от улицы Пионерской до улицы Советской Конституции), Городской, Есенина, Пионерском путепроводе, сплошное асфальтирование – 114929,0 кв.м и 819 км градирования.

Очищено от мусора 382 га лесопарковых зон и городской территории, вывезено 248 тонн мусора.

Отремонтировано 18 контейнерных площадок для сбора отходов, установлено 134 контейнера (из них 44 для раздельного сбора отходов).

В рамках реализации подпрограммы «Доступная среда жизнедеятельности инвалидов и физически ослабленных лиц» за 2023 год КУП «Брестское ДЭП» на улично-дорожной сети города выполнены работы по сопряжению тротуаров с проезжей частью в одном уровне в 89-ти местах, укладка тактильной плитки на остановках общественного транспорта – 184 метра погонных, укладка дискретной плитки, площадью 515 метров погонных.

С целью улучшения освещенности уличной сети города в текущем году коммунальной службой города в рамках выполнения мероприятий государственной программы «Энергосбережение» проведены работы по замене 7706 шт. натриевых светильников на светодиодные.

Силами КУП «ЖРЭУ г.Бреста» на дворовых территориях отремонтированы 575 скамеек, демонтировано 20 ед. детского игрового оборудования, проведен ремонт 112 ед. детского игрового оборудования, установлено 5 песочниц.

**Реализация пилотного проекта по апробации новых технологий и принципов организации школьного питания.** С целью усовершенствования существующей системы школьного питания, апробации новых технологий и принципов школьного питания, в соответствии с протоколом поручений Премьер-министра Республики Беларусь от 01.11.2022 №05/38пр, данных в ходе совещания по вопросам организации питания в учреждениях общего среднего образования и совершенствования работы в данном направлении, Советом Министров Республики Беларусь утверждено постановление «Об эксперименте по организации питания обучающихся» от 15.12.2022 №870, согласно которому участником проекта в г.Бресте определена ГУО «Средняя школа №1 г.Бреста». Министерством образования Республики Беларусь 01.12.2022 утвержден «План проведения пилотного проекта по апробации новых технологий и принципов организации школьного питания».С 01.09.2023 в 26 учреждениях общего среднего образования г.Бреста реализуются новые принципы организации питания.

**Реализация мероприятий проекта в трудовых коллективах.** Для взрослого населения специалистами организаций здравоохранения, Брестского зонального ЦГимЭ, администрациями районов проводятся лекции и беседы, информационные встречи по формированию здорового образа жизни и профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний.

Всего прочитано 14315 лекций, бесед, которыми охвачено более 100000 человек.

**Создание адаптированной к потребностям граждан инфраструктуры.** При создании доступной и комфортной среды учитывается комплексный подход – для всех категорий инвалидов, в том числе и с нарушениями зрения, опорно-двигательного аппарата. Все социально значимые объекты на территории г. Бреста имеют пандусы, укладывается тактильная направляющая и предупреждающая плитка, устанавливаются светофоры с синхронными звуковыми сигналами.

В Территориальных центрах социального обслуживания населения Ленинского и Московского района г. Бреста, в отделениях социально-психологической поддержки лиц пожилого возраста проводятся оздоровительные занятия в кружках и клубах (скандинавская ходьба, настольный теннис, школа танцев, йога, суставная гимнастика, оздоровительная гимнастика, тренажёры, пилатес, шахматы, клуб «Здоровье 60+», клуб «Счастливое долголетие»). Создано 84 клубных и кружковых групп, в которых занимается более 790 пожилых граждан.

***Реализация государственного профилактического проекта***

***«Чернавчицкий сельский Совет – территория здоровья»***

******По итогам деятельности за 2023 год государственный профилактический проект «Чернавчицкий сельский Совет – территория здоровья» занял 1 место в областном конкурсе на лучший государственный профилактический проект «Здоровые города (поселки) Брестчины!» в номинации «Здоровый агрогородок».

**Популяризация и реклама Проекта.** На территории Чернавчицкого сельсовета расположены баннеры с рекламой Проекта в агрогородках Чернавчицы и Вистычи, растяжка над входной группой СДК аг. Чернавчицы.

Листовка с рекламой Проекта размещена на сайтах и информационных стендах Брестского зонального ЦГиЭ, учреждений образования, организаций здравоохранения, ЖКХ, газеты «Брестский вестник». Также на многих информационных стендах и сайтах учреждений и организаций Чернавчицкого сельсовета размещена эмблема Проекта.

**Мероприятия по укреплению и сохранению здоровья населения.** В целях продолжения целенаправленной профилактической работы по воспитанию у населения личной ответственности за собственное здоровье, формированию потребности в соблюдении правил здорового образа жизни и сознательном отказе от вредных привычек в 2023 году на базе СДК аг. Чернавчицы организована и проведена профилактическая акция «Чернавчицкий сельский Совет – территория здоровья». В данном мероприятии приняли участие около 800 человек. Во время акции медицинскими работниками проконсультировано 545 человек.

Брестским зональным ЦГиЭ совместно с организациями здравоохранения и образования проводилась работа по реализации профилактических проектов: «Здоровое сердце – залог успеха!», «Предотврати болезнь - выбери жизнь», «Мой выбор – жить с позитивом!», «В защиту жизни!», «Правильная осанка – залог здоровья!», «Школьное питание – здоровое и рациональное!».

**Реализация мероприятий проекта в трудовых коллективах.** Для взрослого населения специалистами организаций здравоохранения, Чернавчицким сельисполкомом проводятся лекции и беседы, информационные встречи по формированию здорового образа жизни и профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний. Проводилась встреча специалистов Брестского зонального ЦГиЭ года с представителями производственных предприятий, расположенных на территории Чернавчицкого сельсовета ОАО.

**Реализация мероприятий в учреждениях образования.** Здоровьесберегающая среда в учреждениях образования Чернавчицкого сельсовета обеспечивается режимом дня, расписанием проведения занятий в соответствии с действующими нормами и санитарными правилами, графиком питания, реализацией новых принципов организации питания, оборудованием классов регулируемой мебелью, соответствующей росту детей, оборудованием классов конторками, графиком проветривания помещений, проведением регулярной уборки в учреждении, обеспечением спортивным инвентарем, организацией факультативных занятий, ОПИ, по физической культуре.

С целью усовершенствования существующей системы школьного питания, апробации новых технологий и принципов школьного питания, в соответствии с протоколом поручений Премьер-министра Республики Беларусь от 01.11.2022 №05/38пр, данных в ходе совещания по вопросам организации питания в учреждениях общего среднего образования и совершенствования работы в данном направлении, Советом Министров Республики Беларусь утверждено постановление «Об эксперименте по организации питания обучающихся» от 15.12.2022 №870, согласно которому участником проекта в Брестском районе определена ГУО «Средняя школа аг.Чернавчицы». Министерством образования Республики Беларусь 01.12.2022 утвержден «План проведения пилотного проекта по апробации новых технологий и принципов организации школьного питания».

С 1 сентября 2023 года новые принципы по организации питания учащихся также введены и в ГУО «Средняя школа аг. Вистычи».

Также в Чернавчицком сельсовете созданы условия для развития массового спорта путем создания доступных спортивных секций на базе учреждений. Так, в ГУО «Средняя школа аг. Вистычи» организованы следующие объединения по интересам: «Олимпиец», «Футбомания», «Спортивные игры», «Здоровье», «Играем вместе». Охвачено 78 учащихся. На базе ГУО «Средняя школа аг. Чернавчицы» функционируют 4 объединения по интересам за счёт школьного компонента «Бусидо», «Волейбол», «Чирлидинг» и «Фитнес», 1 объединение по интересам от ГУО «ЦТДиМ» «Белая ладья», 2 секции ДЮСШ ППО ОАО «Остромечево» и ДЮСШ «Прибужье». Охвачено 112 человек.

В 2023 году проект «За здоровьем – в школьный двор» ГУО «Средняя школа аг.Чернавчицы» был представлен на конкурсе «100 идей для Беларуси». В рамках данного проекта предусмотрено размещение современной воркаут-площадки на территории учреждения образования.

**Создание адаптированной к потребностям граждан инфраструктуры.** В 2023 году в аг. Чернавчицы начал функционировать стационарный социальный пункт, на базе которого размещено отделение дневного пребывания для граждан пожилого возраста ГУ «ТЦСОН Брестского района». Филиал посещает 125 пожилых граждан.В филиале работают 8 кружков: «Белорусская гостиная», кружок «Здоровый образ жизни», кружок по обучению компьютерной грамотности, танцевальный кружок «Золотой возраст», «ЛайфХак», «Фазенда Лайф», декоративно-прикладное творчество «Леди-креатив» и кружок «Возраст жизни не помеха».

Функционируют 3 клуба: клуб «Храм Души», клуб по обучению финансовой грамотности и клуб волонтеров серебряного возраста «Забота».

Также для развития творческого потенциала людей с инвалидностью, обучения навыкам самообслуживания, организации досуга и общения на базе отделения социальной реабилитации, реабилитации инвалидов ГУ «ТЦСОН Брестского района» работает 6 кружков по интересам, компьютерный класс и реабилитационно-трудовая мастерская «Полиграфия».

**VІ. Основные направления деятельности Брестского зонального** **центра гигиены и эпидемиологии по укреплению здоровья населения для достижения показателей Целей устойчивого развития.**

**6.1. Заключение**

**о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения в г. Бресте и Брестском районе в 2023 году**

В 2023 году в г. Бресте и Брестском районе продолжалась активная работа по реализации Комплексов мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения г. Бреста и Брестского района на 2021-2025 годы, требований по повышению эффективности государственного санитарного надзора, усилению профилактической направленности в работе, формированию у населения культуры здоровья, настраивание на конструктивную работу по выполнению задач по реализации Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь», а также территориальных программ, планов мероприятий, проектов, направленных на укрепление здоровья, профилактику заболеваний и формирование здорового образа жизни населения, достижение целей устойчивого развития.

В 2023 году в г. Бресте и Брестском районе сохранился рост численности населения. Вместе с тем, возрастная структура населения относилась к регрессивному типу. Удельный вес лиц старше трудоспособного возраста г. Бреста и Брестского района составил 19,6% и 23,9% соответственно (2022 год – 19,3% и 23,2%), значительная часть жителей пенсионеры. Лица в возрасте 60 лет и старше в г. Бресте и Брестском районе составляют в общей численности населения 19,7% и 24,6% соответственно, что соответствует демографической старости.

В 2023 показатель общей заболеваемости взрослого населения остался практически на уровне 2022 года (156806,5 и 155448,6 на 100 тыс. населения соответственно). Показатель первичной заболеваемости взрослого населения, в сравнении с предыдущим годом значительно снизился на 10,6%, в том числе и в трудоспособном возрасте на 12,2%. Показатели общей и первичной заболеваемости детского населения в сравнении с 2022 годом также снизились на 2,0% и 9,0% соответственно.

Общая заболеваемость взрослого населения в 2023 году в сравнении с 2022 годом снизилась по 6 классам патологий (инфекционные и паразитарные болезни, новообразования, психические расстройства и расстройства поведения, болезни органов дыхания, симптомы, признаки и отклонения от нормы, травмы и отравления). Показатель инфекционной и паразитарной заболеваемости снизился в связи со стабилизацией эпидемической ситуации по инфекции COVID-19. Среднегодовой темп прироста общей заболеваемости взрослого населения за последние пять лет +3,5% – умеренная тенденция к росту.

За последние пять лет наметилась тенденция к снижению первичной заболеваемости взрослого населения г. Бреста и Брестского района по 1 классу патологий (болезни кожи и подкожной клетчатки). Показатель стабилен по 3 классам патологии (инфекционные и паразитарные болезни, болезни уха и сосцевидного отростка, травмы и отравления). Среднегодовой темп прироста первичной заболеваемости взрослого населения за 2019-2023 годы +3,8% – умеренная тенденция к росту.

Среди первичной заболеваемости взрослого трудоспособного населения за период 2019-2023 годы тенденция к снижению наблюдается по 2 классам патологий (болезни уха и сосцевидного отростка, болезни кожи и подкожной клетчатки). Показатель стабилен по 1 классу патологии (инфекционные и паразитарные болезни).

Тенденции к снижению первичной заболеваемости детского населения г. Бреста и Брестского района за последние пять лет наметились по 7 классам заболеваемости: инфекционные и паразитарные болезни, болезни крови, психические расстройства и расстройства поведения, болезни нервной системы, болезни системы кровообращения, болезни кожи отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде. Среднегодовой темп прироста первичной заболеваемости за 2019-2023 годы +2,7% – умеренная тенденция к росту.

Уровень заболеваемости детей, состоящих на диспансерном учёте по поводу хронических заболеваний, в 2023 году составил 109,2 на 1 000 детского населения (2022 год – 96,1, 2021 год - 118,5, 2020 год – 138,5, 2019 год – 148,8).

Отмечаются выраженные тенденции к росту за 2019-2023 годы показателей нарушения осанки (+15,4%), сколиоза (+16,1%), на которые в значительной степени влияет состояние внутришкольной среды и организация образовательного процесса.

Показатели первичного выхода на инвалидность взрослого населения в трудоспособном возрасте г. Бресте и Брестском районе в 2023 году ниже среднеобластных, детского, наоборот, превышают.

В г. Бресте и Брестском районе отмечается управляемая ситуация по инфекционным и паразитарным болезням, не допущена вспышечная заболеваемость, в том числе в организованных детских коллективах. Не регистрировались случаи вспышечной и групповой заболеваемости кишечными инфекциями, связанные с водообеспечением населения и производством, и реализацией пищевых продуктов.

Отмечается положительная динамика улучшения санитарно-гигиенического состояния предприятий пищевой промышленности, общественного питания и продовольственной торговли.

Наметилась тенденция к улучшению качества воды из коммунальных водопроводов г. Бреста по санитарно-химическим показателям.

Организована система планово-регулярной санитарной очистки населенных пунктов.

Благоустройство жилищного фонда в г. Бресте и Брестском районе (водопроводом, канализацией, центральным отоплением, горячим водоснабжением, ваннами) имеет тенденцию к улучшению. Уровень газификации, обеспеченность жилищ водопроводом в г. Бресте и Брестском районе выше областных показателей.

Обеспеченность населения г. Бреста и Брестского района жильем за последние десять лет имеет умеренную тенденцию к росту (+2,3% и +2,0).

Наблюдается тенденция снижения концентраций твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) и азота диоксида. Средняя концентрация твердых частиц в 2023 году по сравнению с 2019 годом снизилась на 42%, азота диоксида – в 2,3 раза. С 2020 года наблюдается динамика снижения содержания в воздухе углерод оксида. С 2019 года по 2022 год наблюдается тенденция к увеличению уровня загрязнения воздуха аммиаком, в 2023 году – снижение средней концентрации аммиака.

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

***Показатель ЦУР 3.3.1. – Число новых заражений ВИЧ на 1 000 неинфицированных в разбивке по полу и возрасту*** *(целевое значение на 2020 год – 0,25, на 2025 год – 0,2).*

На 01.01.2024 по г. Бресту и Брестскому району показатель новых заражений ВИЧ составил 0,05 на 1 000 неинфицированных (2022 год – 0,05).

С целью отслеживания эпидемической ситуации по ВИЧ-инфекции на территории г.Бреста и Брестского района, своевременного выявления ВИЧ-инфицированных лиц, проводится скрининговое обследование населения на ВИЧ и контроль за проведением консультирования и тестирования в организациях здравоохранения.

Сохранена положительная динамика по проведению скрининговых обследований на ВИЧ-инфекцию как по г. Бресту, так и по Брестскому району. Так, число скрининговых обследований на ВИЧ-инфекцию в г. Бресте за 2023 год 75373 обследований (2022 год – 67297), в Брестском районе – 2351 (2022 – 2341), увеличение на 10,7% и 0,4% соответственно.

За 2023 год выявлено и взято на учет 188 наркоманов по представлению правоохранительных и других органов, из них обследовано на ВИЧ: 65 человек однократно, двукратно – 0. Всего состоит на диспансерном учете (на 01.01.2024) 218 наркоманов, из них обследовано 92 человека однократно, 0 – двукратно; доставлено в наркодиспансер для экспертизы на состояние наркотического опьянения за 2023 год 470 человек, из них обследовано на ВИЧ – 20. Состоит на профучете 171 человек, из них обследовано 120 человек. Однако, показатели деятельности кабинета профилактики ВИЧ и парентеральных гепатитов, утвержденные приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.08.2022 №1047 «О функционировании кабинетов профилактики», по состоянию на 01.01.2024 не достигнуты. Так, охват минимальным пакетом профилактических услуг ПИН составляет 78,1% (547 человек из 700 доведенных), охват экспресс-тестированием на ВИЧ и вовлечение подлежащих ПИН в систему оказания медицинской помощи – 76,2% (343 человек из 450). С 01.01.2023 в кабинете по профилактике ВИЧ-инфекции и ПВГ организовано проведение экспресс-тестирования на ПВГ среди потребителей инъекционных наркотиков, по состоянию на 01.01.2024 фактическое количество ПИН, охваченных тестированием на маркеры ПВГ составило 138 человек, из них ПИН с положительным результатом теста на маркеры ПВГ – 71 человек или 51,4%. При УЗ «Брестский областной наркологический диспансер» работает кабинет заместительной терапии метадоном. По состоянию на 01.01.2024 кабинет заместительной терапии метадоном посещают 26 наркозависимых.

Продолжена профилактическая работа в рамках выполнения Планов мероприятий по реализации Госпрограммы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» подпрограммы 5 «Профилактика ВИЧ-инфекции» на 2021-2025гг. и по достижению глобальной цели ООН «95-95-95». По состоянию на 01.01.2024 в г.Бресте и Брестском районе показатель «1-го индикатора» составил 90,7% при целевом 91,0%, показатель «2-го индикатора» – 96,3% (без учета лиц, находящихся в местах лишения свободы) при целевом 91,0%, показатель «3-го индикатора» – 94,4% при целевом 91,0%.

*Справочно: индикатор 1, процент ЛЖВ, знающих свой статус от оценочного числа ЛЖВ – 90,7% (целевой показатель на 2023 год – 91,0%); индикатор 2, процент лиц, получающих АРВ-терапию от количества ЛЖВ, знающих свой ВИЧ-статус (целевой показатель на 2023 год – 91,0%) – 96,3 % (без учета лиц в МЛС) /90,3% (с учетом лиц, находящихся в МЛС); индикатор 3, процент ЛЖВ, имеющих неопределяемую вирусную нагрузку, от количества лиц, получающих АРВ-терапию (целевой показатель на 2023 год– 91,0%) – 94,4% (продолжительность получения АРВ у ряда ЛЖВ не привела к снижению вирусной нагрузки до неопределяемого уровня).*

В г. Бресте и Брестском районе разработана и внедрена система обеспечения молочными смесями для заместительного вскармливания детей в возрасте до 1 года, рожденных ВИЧ-положительными матерями, за счет средств местного бюджета. За 12 месяцев 2023 года в г. Бресте родилось 4 детей от ВИЧ-инфицированных матерей, в Брестском районе родов от ВИЧ-инфицированных матерей не зарегистрировано.

Ежемесячно осуществляется контроль наличия и движения экспресс-тестов в организациях здравоохранения г. Бреста и Брестского района. За 2023 год в организациях здравоохранения г.Бреста и Брестского района методом экспресс-тестирования проведено 1800 обследований (5,1 обследование на 1 000 населения), из них 6 положительных (12 месяцев 2022 года – 2105 обследований или 5,6 на 1 000).

В 2023 году на медицинском Совете в УЗ «Брестская центральная поликлиника» рассмотрен вопрос «О результатах выполнения подпрограммы 5 «Профилактика ВИЧ-инфекции» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь на 2021-2025 годы», о достижении глобальной цели Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИДу (ЮНЭЙДС) «95-95-95» на 2021-2025 годы в г. Бресте и Брестском районе».

**Показатель ЦУР 3.3.2.** **Заболеваемость туберкулезом на 100 000 населения (**целевое значение на 2020 год – 21,50, на 2025 год – 20,43, на 2030 год – 19,21).

За 2023 годв **г. Бресте** зарегистрировано 27 случаев активного туберкулеза, показатель заболеваемости составил 7,9 сл. на 100 тыс. населения (2022 год – 7,9 сл. на 100 тыс. населения). Показатель остался на уровне предыдущего года.

**В Брестском районе** за 2023 год зарегистрировано 3 случая активного туберкулеза органов дыхания, случаи внелегочного туберкулеза не зарегистрировались, показатель заболеваемости составил 6,6 на 100 тыс. населения; за 2022 год выявлено 8 случаев туберкулеза органов дыхания, показатель заболеваемости составил 17,5 на 100 тыс. населения.

В 2023 году на медицинском Совете в УЗ «Брестская центральная поликлиника» рассмотрен вопрос «О состоянии работы по профилактике заболеваемости туберкулезом населения города Бреста и Брестского района, результатах выполнения подпрограммы 4 «Противодействие распространению туберкулеза» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2026 годы».

***Показатель ЦУР 3.3.3 - «Заболеваемость малярией на 1 000 человек»*** *(целевое значение на 2020 год – 0,001, на 2025 год – 0,001, на 2030 год – 0,001).*

За 2023 год в г. Бресте и Брестском районе зарегистрированы: 1 случай завозной малярии в г.Бресте (0,003 на 1 000 населения). В 2022 году случаи заболевания малярией на территории г.Бреста и Брестского района не регистрировались.

Мероприятия по предупреждению распространения малярии проводятся согласно Комплексному плану мероприятий по предупреждению возникновения активных местных очагов малярии на территории г. Бреста и Брестского района на 2020-2025 годы. В рамках реализации вышеуказанных мероприятий проводились:

энтомологический мониторинг маляриогенной восприимчивости административных территорий, оценка ситуации и корректировка комплекса профилактических и противоэпидемических мер, направленных на снижение вредного воздействия переносчиков, на здоровье населения и предупреждения завоза инвазионных комаров и их укоренение;

профилактическое обследование населения на малярию по клиническим и эпидемическим показаниям;

переподготовка медицинских работников учреждений здравоохранения всех уровней по вопросам раннего выявления и лечения больных малярией и паразитоносителей с учетом сбора первичного эпиданамнеза у лиц, прибывших из эндемичных по данной инфекции стран.

Для предупреждения распространения местной малярии определен сезон маляриогенности. Проведена паспортизация водоемов, являющихся местами выплода малярийных комаров, оценена их анофелогенность, проводилось наблюдение за фенологией, видовым составом и осуществлялся учет численности имаго малярийных комаров на контрольных дневках. Создан неснижаемый запас инсектицидных средств.

Проводилась информационно-образовательная работа с субъектами туристической деятельности и иными организациями, командирующими и направляющими граждан в неблагополучные по малярии страны, а также среди населения по вопросам профилактики малярии и по предупреждению ее завоза. Результатом реализации плана является отсутствие активных местных очагов малярии.

Проводится информационно-образовательная работа среди населения по вопросам профилактики малярии и о мерах защиты от кровососущих насекомых. Аптеки обеспечены репеллентами.

***Показатель 3.3.4. – «Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек»*** *(целевое значение на 2020 год – 11,2, на 2025 год – 9,5, на 2030 год* – *8).*

Показатель заболеваемости гепатитом В по г. Бресту и Брестскому району в 2023 году составил 6,9 на 100 тыс. населения (2022 год – 6,2).

Для сохранения положительной динамики обеспечивается:

полнота охвата обследованием на маркеры подлежащих контингентов и их вакцинация против ВГВ;

вовлечение выявленных пациентов в систему оказания медицинской помощи с целью диспансеризации и лечения;

выполнение полного комплекса профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий в домашних/семейных очагах;

проведение эпидемиологического расследования каждого случая, предположительно связанного с оказанием медицинской помощи, получением санитарно-гигиенических услуг, профессиональным инфицированием по месту работы.

Рассмотрен вопрос по профилактике парентеральных вирусных гепатитов на медицинском Совете при УЗ «Брестская центральная поликлиника» «О работе по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, парентеральных вирусных гепатитов в организациях здравоохранения г. Бреста и Брестского района».

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

В 2023 году в г. Бресте и Брестском районе тропические болезни не регистрировались.

В целях обеспечения санитарной охраны территории и предупреждения заноса и распространения таких болезней проводится обучение организаций, занимающихся турагентской деятельностью, по вопросам профилактики предотвращения распространения инфекционных заболеваний, в том числе и тропических болезней, при поездках в неблагополучные в эпидемическом плане страны.

***Показатель ЦУР 3.b.1 «Доля целевой группы населения, охваченной иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальные программы»*** *(целевое значение на 2020 год – 97%, на 2025 год – 97%, на 2030 год – 97%).*

За 2023 год выполнены показатели охвата в соответствии с Национальным календарем по первичному вакцинальному комплексу по детскому населению по БЦЖ-1, ВГВ-1, ВГВ-2,3,4, АКДС-1,2,3,4, полио-1,2,3 в соответствии с рекомендациями ВОЗ (97%). Не выполнены показатели охвата по КПК-1 (95,6%) и КПК-2 (88,7%) из-за отсутствия вакцины с апреля по июнь, с сентября по ноябрь. Охват АДС-М по взрослым составил 95,6% при рекомендуемом 95%.

Рассмотрен вопрос на медицинском Совете при УЗ «Брестская центральная поликлиника» «О состоянии работы по иммунопрофилактике детского и взрослого населения, работе с ИЛС, выполнении проекта ВОЗ по иммунопрофилактике, недостатках в работе общемедицинской сети по профилактике воздушно-капельных, в т.ч. вакциноуправляемых инфекций, в организациях здравоохранения г. Бреста и Брестского района».

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

Город Брест и Брестский район является приграничными регионами, что создает условия повышенного риска завоза и распространения инфекционных заболеваний, имеющих международное значение. В целях быстрого и эффективного реагирования на риски для здоровья населения и чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения обеспечивалось межведомственное взаимодействие и координация с организациями, подчиненными Министерству по чрезвычайным ситуациям, Министерству сельского хозяйства и продовольствия, Министерству спорта и туризма, Государственному пограничному комитету, Государственному таможенному комитету и иными заинтересованными.

Мероприятия по санитарной охране территории проводились в соответствии с Комплексными планами мероприятий по санитарной охране территорий г.Бреста и Брестского района на 2019-2023 годы.

Особое внимание уделяется осуществлению в пунктах пропуска через Государственную границу Республики Беларусьсанитарно-карантинного контроля лиц, прибывающих на территорию Республики Беларусь, в т.ч. из стран, неблагополучных по инфекционным заболеваниям. В связи с эпидосложнением по коронавирусной инфекции проведена работа по усилению санитарно-карантинного контроля.

В 2023 году для обеспечения готовности организаций здравоохранения к работе по профилактике возникновения, своевременного выявления, локализации и ликвидации очага инфекционного заболевания, имеющего международное значение, в соответствии с приказом главного управления по здравоохранению Брестского облисполкома от 17.02.2023 №88а «О проведении зональных семинаров с показательными учениями по локализации и ликвидации очага холеры» и совместным приказом УЗ «Брестская центральная поликлиника» и государственного учреждения «Брестский зональный центр гигиены и эпидемиологии» от 10.03.2023 №2-119/61 «О проведении учебно-тренировочных практических учений в организациях здравоохранения г.Бреста и Брестского района по локализации и ликвидации очага холеры» по локализации и ликвидации очага холеры в ГУЗ «Брестская городская поликлиника №5» и в Знаменской АВОП учреждения здравоохранения «Брестская городская больница №2» проведены показательные районные и городские учения.

Для обеспечения готовности к реагированию и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий в пунктах пропуска Брест и Козловичи проведены практические учения по случаю выявления лица с симптомами, не исключающими холеру. В ходе проведения учений «Барьер-2023» в формате ОДКБ специалисты Брестского зонального ЦГиЭ приняли участие в практических учениях на полигоне «Брестский» 38 одшбр, в ходе которых проводился отбор проб из внешней среды на сибирскую язву.

В состоянии постоянной готовности поддерживаются бригады ГУЗ «Станция скорой медицинской помощи г.Бреста» (имеется 39 специальных машин ССМП, в т.ч. оборудованных для оказания помощи холерному больному – 32, реанимационных машин – 7), дезинфекционные и противоэпидемические бригады Брестского зонального ЦГиЭ. Количество моргов с возможностью проведения вскрытия в режимных условиях – 2: отделение инфекционной патологии (на базе УЗ «Брестская областная клиническая больница) и отделение общей патологии (на базе УЗ «Брестская центральная городская больница») Брестского межрайонного отдела ГУ «Брестское областное патологоанатомическое бюро».

В поликлиниках, стационарах, бригадах станции скорой медицинской помощи укомплектованы укладки, оснащённые стерильной лабораторной посудой одноразового применения для забора материала от больных, подозрительных на Болезнь, Синдром, укладки экстренной профилактики; созданы запасы средств для проведения регидратации, для экстренной и индивидуальной профилактики. Откорректированы и утверждены схемы оповещения в рабочее и нерабочее время.

В 2023 году проведен учет организаций, деятельность которых связана с организацией выезда граждан за пределы Республики Беларусь. По состоянию на 01.01.2024 года на территории г.Бреста и Брестского района имеется 24 организации, осуществляющих туроператорскую и турагентскую деятельность, 22 автопредприятия, занимающиеся международными перевозками, 28 организаций гостиничного бизнеса.

Рассмотрен вопрос на медицинском Совете при УЗ «Брестская центральная поликлиника» «О выполнении комплексных планов мероприятий по санитарной охране территории г. Бреста и Брестского района на период 2019-2023. О выполнении требований санитарно-эпидемиологического законодательства в организациях здравоохранения г. Бреста и Брестского в условиях работы в очагах болезней, имеющих международное значение».

В результате проводимой целенаправленной работы за последние годы не регистрировались случаи заболеваний, а также чрезвычайные ситуации, связанные с радиационным и химическим факторами и требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории.

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

По результатам госсаннадзора за загрязнением атмосферного воздуха в селитебной зоне за последние пять лет в г. Бресте и Брестском районе превышения предельно-допустимых концентраций сернистого газа, окиси углерода, окислов азота не регистрировались.

По результатам стационарных наблюдений Белгидромета, в целом по г. Бресту состояние воздуха оценивалось как стабильно хорошее.

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

Наметилась тенденция за последние десять лет к улучшению качества воды из ведомственных водопроводов г. Бреста и Брестского района, коммунальных водопроводов Брестского района по санитарно-химическим показателям.

Среднегодовой темп прироста удельного веса нестандартных проб в г.Бресте за период 2014-2023 годы по санитарно-химическим показателям из ведомственных водопроводов – -46,6%, в Брестском районе – -12,7% – выраженная тенденция к снижению, из коммунальных водопроводов в г.Бресте – +0,7% – показатель стабилен, в Брестском районе – -4,6% – умеренная тенденция к снижению.

**6.3. Основные приоритетные направления деятельности на 2024 год**

**по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей Целей устойчивого развития.**

1. Формирование межведомственного партнерства всех заинтересованных в рамках реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки».
2. Реализация локальных профилактических проектов, программ и инициатив, направленных на популяризацию здорового образа жизни и профилактики неинфекционных заболеваний.
3. Обеспечение реализации мер по противодействию потребления табака и никотинсодержащей продукции, в том числе на законодательном уровне.
4. Осуществление взаимодействия с государственными и неправительственными организациями по вопросам создания и размещения социальной рекламы по продвижению здорового образа жизни, профилактики факторов риска развития неинфекционных заболеваний.
5. Информационное сопровождение профилактической деятельности, в том числе по достижению делегированных Министерству здравоохранения Республики Беларусь показателей ЦУР.
6. Обеспечение организационно-методического сопровождения информационной системы «Национальная платформа предоставления отчетности по Целям устойчивого развития Республики Беларусь» по делегированным Министерству здравоохранения Республики Беларусь показателям ЦУР.
7. Обеспечение проведения сравнительного эпидемиологического анализа неинфекционной заболеваемости и анализа территориальных рисков здоровью.
8. Обеспечение интеграции показателей Целей устойчивого развития, делегированных Министерству здравоохранения Республики Беларусь, в деятельность органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор.