Министерство здравоохранения Республики Беларусь

Государственное учреждение

«Мостовский районный центр гигиены и эпидемиологии»

**ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ**

**И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА МОСТОВСКОГО РАЙОНА:**

**мониторинг достижения**

**Целей устойчивого развития**

**в 2022 году**



г. Мосты, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | КРАТКАЯ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ МОСТОВСКОГО РАЙОНА | 3 |
| I | ВВЕДЕНИЕ |
| 1.1 | Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения на административной территории | 4 |
| 1.2 | Выполнение целевых показателей государственной программы (программ) и реализация приоритетных направлений | 5 |
| 1.3 | Достижение Целей устойчивого развития | 6 |
| II | СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ. Состояние популяционного здоровья |
| 2.1 | Медико-демографический статус | 7 |
| 2.2 | Заболеваемость, обусловленная социально-гигиеническими факторами | 11 |
| 2.3 | Инвалидность населения | 17 |
| III. | ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОГНОЗЫ  |
| 3.1 | Гигиена воспитания и обучения детей и подростков | 17 |
| 3.2 | Гигиена производственной среды | 18 |
| 3.3 | Гигиена питания и потребления населения | 19 |
| 3.4 | Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения | 20 |
| 3.5 | Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения | 22 |
| 3.6 | Гигиена водоснабжения и водопотребления | 23 |
| 3.7 | Гигиеническая оценка состояния сбора и обезвреживания отходов, благоустройства и санитарного состояния населенных пунктов | 30 |
| 3.8 | Гигиена радиационной защиты населения | 31 |
| 3.9 | Гигиена организаций здравоохранения | 31 |
| IV. | ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ |
| 4.1 | Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости | 32 |
| 4.2 | Эпидемиологический прогноз | 39 |
| V. | ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ |
| 5.1 | Анализ хода реализации профилактических проектов | 39 |
| 5.2 | Анализ хода реализации Государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» | 41 |
| 5.3 | Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих и биологических рисков среди населения на основе проводимых на территории медико-социологических исследования | 46 |
| VI. | ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ |
| 6.1 | Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения  | 47 |
| 6.2 | Приоритетные направления деятельности на 2023 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей Целей устойчивого развития | 48 |

*.*

**КРАТКАЯ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ МОСТОВСКОГО РАЙОНА**

Мостовский район – замечательный уголок Принемонья, один из красивейших и самобытнейших мест Гродненской области, расположен в западной части Гродненской области в границах Неманской низменности и занимает площадь 1,35 тыс. км2. Граничит с Зельвенским, Волковысским, Гродненским, Дятловским, Щучинским, Берестовицким районами. Образован 15 января 1940 г. Особую уникальность нашему краю придают мосты: только в городе их четыре. И среди них единственный в республике большепролетный подвесной – визитная карточка нашего города. Г. Мосты (районный центр) совмещает в себе все достоинства малых городов, обладает при этом немаловажными особенностями для устойчивого развития – расположением невдалеке от г. Гродно (в 60 км), развитой инфраструктурой для укрепления здоровья.

Мостовский район включает 6 сельсоветов, 154 населенных пункта. Результатом реализации государственной программы возрождения и развития села стали 16 агрогородков. Численность населения района на 01.01.2023 составила 25738 человек (в г. Мосты – 14683 человека (57,0 %), в сельской местности – 11055 человек (43,0 %)). Плотность населения составляет 19 человек на 1 км² территории (Гродненская область – 40).

Протекает река Неман с притоками Щара, Зельвянка, Рось, Ельня. Лес занимает 33 % территории, цельные массивы леса сохранились вдоль реки Неман (часть Неманских лесов и Липичанской пущи). Полезные ископаемые – мел, глины и суглинки, торф, песчано-гравийный материал. На территории района проходят железнодорожные линии Лида-Мосты-Волковыск и Гродно-Мосты, автодороги Щучин-Мосты-Волковыск, Мосты-Слоним, Мосты-Гродно.

Экономика района представлена 10 сельскохозяйственными организациями, 19 предприятиями промышленности и (или) филиалами предприятий, 6 предприятиями, оказывающими услуги населению. Промышленность района представлена градообразующим предприятием – ОАО «Мостовдрев», деревообрабатывающими предприятиями СООО «Байдимэкс» и ЧТУП «Палетэкс», Мостовским унитарным предприятием бытового обслуживания населения, Мостовским РУП ЖКХ.

В районе успешно развивается региональная система образования, преображаются учреждения здравоохранения. Много делается для поддержки людей пожилого возраста. Мосты – город спортивный. Успехами воспитанников ДЮСШ олимпийского резерва по гребле на байдарках и каноэ гордится каждый мостовчанин. Мостовский район вселяет уверенность в достижении Целей устойчивого развития.

1. **ВВЕДЕНИЕ**

*1.1. Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения на административной территории*

Реализация государственной политики в Мостовском районе по укреплению здоровья, профилактики болезней и формированию среди населения здорового образа жизни (далее – ФЗОЖ) в 2022 г. обеспечивалась по следующим направлениям:

минимизация неблагоприятного влияния на здоровье людей факторов среды обитания;

снижение уровня массовых неинфекционных болезней;

предупреждение инфекционной, паразитарной и профессиональной заболеваемости;

уменьшение распространенности поведенческих рисков среди населения;

поддержание санитарно-эпидемиологического благополучия населения и санитарного состояния территории.

Межведомственное взаимодействие в Мостовском районе по укреплению здоровья населения, улучшению качества окружающей среды, профилактики болезней и ФЗОЖ в 2022 г. обеспечивалось проведением мероприятий по реализации следующих комплексных планов мероприятий, утвержденных Мостовским районным исполнительным комитетом, Мостовским районным Советом депутатов и (или) распоряжениями председателя Мостовского райисполкома:

1. Комплексный план по профилактике острых кишечных инфекций, сальмонеллеза в Мостовском районе на 2018-2022 гг.
2. Комплексный план мероприятий по профилактике клещевого энцефалита и болезни Лайма на 2021-2025 гг.
3. Комплексный план по профилактике заразных кожных заболеваний в Мостовском районе на 2021-2025 гг.
4. Комплексный план по профилактике гриппа и инфекции COVID-19
в Мостовском районе на 2019-2023 гг.
5. План мероприятий по обеспечению населения в сельских населенных пунктах района качественной питьевой водой к 2025 г., утверждён 10.09.2018 председателем Мостовского райисполкома.
6. План действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни населения для достижения Целей устойчивого развития Мостовского района на 2022-2024 гг.

8. План мероприятий по проведению капитальных, текущих ремонтов пищеблоков учреждений образования Мостовского района, переоснащению их необходимым технологическим и холодильным оборудованием на 2021-2023 гг.

9. План основных мероприятий по профилактическому проекту «Гудевичи – здоровый поселок» на 2022 г.

10. План мероприятий по профилактическому проекту «Мосты – здоровый город» на 2022-2023 гг.

11. План мероприятий по благоустройству и содержанию (эксплуатации) территорий на 2022 г., утверждённый председателем Мостовского райисполкома 23.02.2022.

12. План мероприятий по обеспечению безопасности людей на водных объектах Мостовского района в летний сезон 2022 г.

С целью повышения ответственности субъектов социально-экономической деятельности по улучшению здоровья и обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения Мостовским районным исполнительным комитетом, Мостовским районным Советом депутатов приняты решения:

от 30.12.2019 № 106 «Об изменениях решения Мостовского районного Совета депутатов от 29.12.2016 № 109» в части бесплатного обеспечения питьевой водой детей до года, проживающих в домах с нецентрализованным водоснабжением (шахтные колодцы);

от 18.06.2019 № 27 «О реализации на территории района проекта «Гудевичи – здоровый поселок»;

от 28.07.2020 № 494 «О закреплении территорий для выполнения работ по поддержанию их в надлежащем санитарном состоянии в Мостовском районе»;

от 31.05.2021 № 317 «О реализации на территории района проекта «Мосты – здоровый город»;

от 12.03.2022 № 35 «О проведении месячника по санитарной очистке и уборке территорий»;

от 29.03.2022 № 212 «О подготовке зон отдыха к началу купального сезона»

от 05.05.2022 № 283 «Об иммунизации против гриппа»;

от 10.06.2022 № 148 «О ходе выполнения решения Мостовского районного Совета депутатов от 23 апреля 2021 г. № 192 «О состоянии окружающей среды, природных ресурсов Мостовского района и принимаемых органами власти совместно с субъектами хозяйствования мерах по обеспечению благоприятных условий проживания и жизнедеятельности населения».

Межведомственное взаимодействие, сотрудничество всех партнеров в государственной, экономической, социальной и природоохранной сферах способствуют укреплению здоровья населения, улучшению качества окружающей среды и жизни населения, профилактики болезней и ФЗОЖ, в том числе по реализацию Целей устойчивого развития в Мостовском районе.

*1.2. Выполнение целевых показателей государственной программы (программ) и реализация приоритетных направлений*

В 2022 г. продолжилась работа, направленная на достижение двух целевых плановых показателей подпрограммы 2 «Профилактика и контроль неинфекционных заболеваний» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы.

Работа по ФЗОЖ осуществлялась в соответствии с основными направлениями деятельности: реализация мероприятий Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 гг.; совершенствование форм и методов деятельности по ФЗОЖ, направленных на профилактику основных факторов риска неинфекционных заболеваний населения: потребление алкоголя, курение, гиподинамия, нерациональное питание; реализация в районе профилактических проектов и мероприятий с учетом дифференцированного подхода, целевой аудитории и сложившейся ситуации (экологической, демографической, показателей заболеваемости).

В целях внедрения и совершенствования эпидемиологического анализа на территории Мостовского района выделено 9 микротерриторий (сельские врачебные участки): Гудевичский, Дубненский, Куриловичский, Лунненский, Песковский, Правомостовский, Рогозницкий, Хартицкий СВУ, поликлиника г. Мосты.

Показатель по выделению на проведение работы по ФЗОЖ не менее 3 % от прибыли, полученной по внебюджетной деятельности, выполнен и составил 7,2%. В соответствии с планом работы на 2022 г. обеспечено взаимодействие организаций здравоохранения с исполнительно-распорядительными органами, учреждениями образования, физкультуры и спорта, другими ведомствами, общественными объединениями, средствами массовой информации, с целью их вовлечения в профилактическую работу, укрепление здоровья населения, повышение культуры и этики здоровья, формирование здорового образа жизни населения.

Согласно утвержденному Министерством здравоохранения плану дополнительных мероприятий по обеспечению достижения глобальной цели Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИДу (ЮНЭЙДС) «95-95-95» на 2021-2026 гг. 95 % людей, живущих с ВИЧ, должны знать о своем ВИЧ-статусе (первый индикатор); 95 % людей, знающих о своем ВИЧ-статусе, должны получать антиретровирусную терапию (второй индикатор); 95 % людей, получающих антиретровирусную терапию, должны иметь неопределяемую вирусную нагрузку (третий индикатор). Количество лиц, живущих с ВИЧ, получающих антиретровирусную терапию, в 2022 г. составило 100,0 %; обеспечен доступ каждого пациента, кто начинает курс лечения, к тесту на определение вирусной нагрузки (далее – ВН). В 2022 г. все 100 % от числа получающих антиретровирусную терапию прошли обследования на ВН. Охват обследованием лиц из группы высокого риска инфицирования ВИЧ-пациенты, обращающиеся за медицинской помощью по поводу инфекций, передаваемых половым путем, вирусных гепатитов В и С, туберкулеза, потребители инъекционных наркотиков и их половые и наркоконтакты, дети, рожденные от ВИЧ-инфекционных матерей, дети в возрасте до 14 лет, проживающие в очагах ВИЧ-инфекции, и другие составил 100 %.

*1.3. Достижение Целей устойчивого развития*

В 2022 г. в Мостовском районе работа по достижению устойчивого развития в области улучшения здоровья, качества среды обитания, профилактики болезней и формирования здорового образа жизни среди населения оценивалась в рамках мониторинга показателей и индикаторов Целей устойчивого развития последующим направлениям деятельности:

достижение медико-демографической устойчивости;

реализация на территории государственной политики по оздоровлению среды обитания, профилактике болезней и формированию у населения здорового образа жизни;

обеспечение устойчивости функционирования сектора здравоохранения.

Реализация Проекта «Здоровые города и поселки», стартовавшего в Республике Беларусь в 2012 г., является основой государственной политики по достижению практически всех 17 глобальных ЦУР. Его развитие предусмотрено в Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 гг. В соответствии с решением Мостовского районного Совета депутатов от 18.06.2019 № 27 реализовывается проект «Гудевичи – здоровый агрогородок». В соответствии с решением Мостовского районного исполнительного комитета от 31.05.2021 № 317 реализовывается проект «Мосты – здоровый город».

В течение года выстраивалось межведомственное взаимодействие по вопросам формирования здорового образа жизни среди населения и профилактике основных неинфекционных заболеваний, в первую очередь с вовлечением органов власти, а также предпринимались шаги по интеграции деятельности по ФЗОЖ с задачами по реализации ЦУР. Решением президиума Мостовского районного Совета депутатов от 07.07.2022 № 156 утвержден План действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни для достижения Целей устойчивого развития Мостовского района на
2022-2024 гг.

**II. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ**

**Состояние популяционного здоровья**

***2.1. Медико-демографический статус***

Медико-демографическая ситуация на территории Мостовского района в 2022 г., как и в предыдущие годы, характеризовалась снижением численности населения. По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, в период 2013-2022 гг. отмечалась умеренная тенденция к сокращению численности населения со среднегодовым темпом снижения 1,7 %. Среднегодовая численность населения района в 2022 г. составила 26054 человека, что на 4679 человек (15,2 %) меньше по сравнению с 2013 г. и на 645 человек (2,4 %) по сравнению с 2021 г. (рис. 1).

Рисунок 1. Динамика среднегодовой численности населения Мостовского района в 2013-2022 гг.

В Мостовском районе в 2022 г. преобладало городское население – жители города Мосты (14799 человек, или 56,8 % (2013 г. – 50,8 %, 2021 г. – 56,4 %)). Сельское население составило 11255 человек, или 43,2 % (2013 г. – 49,2 %, 2021 г. – 43,6 %).

Численность городского населения по сравнению с 2013 г. сократилась на 800 человек (5,1 %), по сравнению с 2021 г. – на 256 человек (1,7 %). Численность сельского населения в 10-летний период характеризовалась умеренной тенденцией к снижению со среднегодовым темпом снижения 3,1 %. По сравнению с 2013 г. она сократилась на 3,88 тысячи человек (25,6 %), по сравнению с 2021 г. – на 389 человек (3,3 %) (рис. 1, 2).

Рисунок 2. Удельный вес городского и сельского населения Мостовского района (% к общей численности населения) в 2013-2022 гг.

Возрастно-половая структура населения оказывает существенное влияние на характер и уровень заболеваемости. В половой структуре населения Мостовского района в 2022 г. преобладали женщины, удельный вес которых составил 55,1 % (14362 человека); удельный вес мужского населения – 44,9 % (11692 человека). В половой структуре городского населения женщины составили 55,5 %, мужчины – 44,5 %; сельского населения – 54,6 % и 45,4 % соответственно (рис. 3).

Рисунок 3. Среднегодовая численность мужского и женского населения Мостовского района в 2022 г.

В 2022 г. численность населения моложе трудоспособного возраста
(0-15 лет) составила 4342 человека, или 16,7 % от общей численности населения, в трудоспособном возрасте (с 16 лет до общеустановленного пенсионного возраста) – 13666 человек, или 52,4 %, старше трудоспособного возраста – 8046 человек, или 30,9 %. Среди городского населения данное соотношение выглядело как 20,9 %, 53,8 % и 25,3 %, в сельской местности – 11,1 %, 50,7 % и 38,2 % соответственно.

Среднегодовая численность женского населения фертильного возраста (15-49 лет) составила 4722 человека, или 32,9 % от общей численности женщин.

Мостовский район относится к территориям со старым населением (по шкале демографического старения ООН – более 7 %): удельный вес населения в возрасте 65 лет и старше в 2022 г. составил 22,1 % (среднеобластной показатель – 16,9 %); среди городского населения – 17,2 %,
в сельской местности – 28,5 %. Причинами демографического старения являются снижение рождаемости, высокая смертность трудоспособного населения, снижение смертности в старших возрастных группах, связанное с увеличением средней продолжительности жизни, миграция населения и др.

К индикаторам, характеризующим развитие института семьи, относятся показатели брачности и разводимости. В 2018-2022г. в Мостовском районе наблюдалась тенденция к снижению показателя брачности (Тсн.=-8,4 %) и умеренная тенденция (Тсн.=-2,3 %) к увеличению показателя разводимости.
В 2022 г. зарегистрировано 108 браков (2021 г. – 157), показатель составил 4,1 на 1000 населения (2021 г. – 5,9 на 1000 населения) – снижение на 30,5 %. Расторгнуто 85 браков (2021 г. – 76), показатель составил 3,3 на 1000 населения (2021 г. – 2,8 на 1000 населения) – увеличение на 17,9 % (рис. 4).

Рисунок 4. Динамика показателей брачности и разводимости населения Мостовского района в 2018-2022 гг.

***2.2. Заболеваемость, обусловленная социально-гигиеническими факторами среды жизнедеятельности***

Заболеваемость всего населения Мостовского района

В период 2013-2022 гг. показатели общей и первичной заболеваемости населения Мостовского района характеризовались умеренной тенденцией
к росту со среднегодовым темпом прироста 2,60 % и 3,99 % соответственно.
По уровню среднемноголетних показателей район занял 12 и 9 ранги соответственно среди административных территорий Гродненской области.

В 2022 г. в Мостовском районе было зарегистрировано 38588 (2021 г. – 38846) случаев заболеваний населения острыми и хроническими болезнями,
из которых 21001 (54,4 %) – с впервые установленным диагнозом (2021 г. – 21269 случаев, или 54,7 %). Показатель общей заболеваемости увеличился по сравнению с 2013 г. на 18,7 %, с 2021 г. – на 1,8 % и составил 1481,1 (2013 г. – 1247,5, 2021 г. – 1455,0) на 1000 населения. Показатель первичной заболеваемости увеличился по сравнению с 2013 г. на 28,4 %, с 2021 г. – на 1,2 % и составил 806,1 (2013 г. – 627,8, 2021 г. – 796,6) на 1000 населения (Гродненская область – 1652,8 и 889,4 на 1000 населения соответственно) (рис. 5).

Рисунок 5. Динамика показателей общей и первичной заболеваемости населения Мостовского района в 2013-2022 гг.

В 2022 г. из 9 анализируемых «микротерриторий» наиболее высокие показатели общей и первичной заболеваемости населения были зарегистрированы на территориях, обслуживаемых поликлиникой г. Мосты (1846,95 сл. и 1062,1 сл. на 1000 населения соответственно) и Хартицким СВУ (1233,6 сл. и 645,6 сл. на 1000 населения соответственно), при этом показатели как общей, так и первичной заболеваемости на данных территориях в 2022 г. по сравнению с 2021 г. увеличились на 1,6 %, 5,2 %, 11,4 % и 17,4 % соответственно. В 2022 г. по сравнению с 2021 г. отмечен рост показателей общей (на 15,3 %) и первичной (на 4,4 %) заболеваемости на территории, обслуживаемой Рогозницким СВУ. Также высокие показатели общей и первичной заболеваемости зарегистрированы на территории обслуживания Дубненского СВУ (1209,6 сл. и 500,9 сл. на 1000 населения), однако в 2022 г. по сравнению с 2021 г. показатель первичной заболеваемости снизился на 12,2 %.

Самые низкие показатели общей и первичной заболеваемости отмечены в 2022 г. на «микротерритории» Куриловичского СВУ (686,1 сл. и 278,2 сл. на 1000 населения) и с наиболее выраженной динамикой на снижение как общей, так и первичной заболеваемости в 2022 г. по сравнению с 2021 г. (-17,1 % и
-27,5 % соответственно). Снижение общей заболеваемости зарегистрировано в 2022 г. по сравнению с 2021 г. на территории Лунненского СВУ на 3,1 % при увеличении на 8,8 % первичной заболеваемости (табл. 1).

Таблица 1 – Показатели общей и первичной заболеваемости всего населения Мостовского района в разрезе «микротерриторий» в 2021-2022 гг. (на 1000 человек)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование «микротерритории» | Общая заболеваемость населения на 1000 чел. | Динамика показателя в 2022 г. по сравнению с 2021 г. | Первичная заболеваемость населения на 1000 чел. | Динамика показателя в 2022 г. по сравнению с 2021 г. |
| 2021г. | 2022г. | 2021г. | 2022г. |
| Гудевичский СВУ | 845,4 | 888,6 | +5,1% | 523,7 | 555,3 | +6,0% |
| Дубненский СВУ | 1190,2 | 1209,6 | +1,6% | 569,9 | 500,9 | -12,2% |
| Куриловичский СВУ | 828,7 | 686,1 | -17,2% | 383,6 | 278,2 | -27,5% |
| Лунненский СВУ | 961,2 | 931,6 | -3,1% | 433,2 | 471,2 | +8,8% |
| Песковский СВУ | 1051,5 | 1098,4 | +4,5% | 371,3 | 429,4 | +15,6% |
| Правомостовский СВУ | 824,7 | 870,8 | +5,6% | 418,1 | 416,3 | -0,5% |
| Рогозницкий СВУ | 824,9 | 921,5 | +15,3% | 329,8 | 344,2 | +4,4% |
| Хартицкий СВУ | 1107,5 | 1233,6 | +11,4% | 549,9 | 645,6 | +17,4% |
| поликлиника г. Мосты | 1817,5 | 1846,95 | +1,6% | 1019,2 | 1062,1 | +4,2% |

Основной вклад в структуру общей заболеваемости всего населения Мостовского района в 2022 г. внесли болезни органов дыхания, болезни системы кровообращения, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, новообразования, психические расстройства и расстройства поведения, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, болезни органов пищеварения, болезни глаза и его придаточного аппарата, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, болезни мочеполовой системы (рис. 6).

В структуре первичной заболеваемости населения в 2022 г. лидирующие позиции заняли болезни органов дыхания, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезни системы кровообращения, болезни глаза и его придаточного аппарата, болезни мочеполовой системы (рис. 7).

Рисунок 6. Структура общей заболеваемости населения

Мостовского района в 2022 г.

Рисунок 7. Структура первичной заболеваемости населения

Мостовского района в 2022 г.

В структуре общей заболеваемости по группам населения в 2022 г. дети 0-17 лет составили 19,1 %, взрослые 18 лет и старше – 80,9 %, первичной заболеваемости – соответственно 29,0 % и 71,0 % при соотношении численности этих групп 18,1 %: 81,9 %.

Заболеваемость детского населения (0-17 лет) Мостовского района

В период 2013-2022 гг. наблюдалась умеренная тенденция к росту общей и первичной заболеваемости детского населения Мостовского района со среднегодовым темпом прироста 1,47 % и 2,74 % соответственно. По уровню средних многолетних показателей район занял 13 и 14 ранги соответственно среди административных территорий области.

В 2022 г. показатели общей и первичной заболеваемости детского населения по сравнению с 2013 г. выросли соответственно на 8,0 % и 16,3 %, по сравнению с 2021 г. – снизились на 7,4 % и 8,9 % и составили 1558,3 и 1287,3 на 1000 детского населения соответственно, что ниже, чем в среднем по области (Гродненская область – 1953,8 и 1744,2 на 1000 населения соответственно) (рис. 8).

Рисунок 8. Динамика показателей общей и первичной заболеваемости
детского населения (0-17 лет) Мостовского района в 2013-2022 гг.

В структуре общей заболеваемости детского населения наибольший удельный вес имели болезни органов дыхания (72,8 %), болезни глаза и его придаточного аппарата (7,2 %), некоторые инфекционные и паразитарные болезни (3,9 %), травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (2,6 %), болезни кожи и подкожной клетчатки (2,3 %), психические расстройства и расстройства поведения (1,9 %), болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (1,7 %).

В структуру первичной заболеваемости детей основной вклад внесли болезни органов дыхания, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, болезни кожи и подкожной клетчатки, болезни глаза и его придаточного аппарата, болезни органов пищеварения (рис. 9).

Рисунок 9. Структура первичной заболеваемости детского населения (0-17 лет) Мостовского района в 2022 г.

Заболеваемость взрослого населения (18 лет и старше) Мостовского района

В Мостовском районе в период 2013-2022 гг. показатели общей и первичной заболеваемости взрослого населения 18 лет и старше характеризовались умеренной тенденцией к росту со среднегодовым темпом прироста 2,88% и 4,53% соответственно. По уровню средних многолетних показателей общей и первичной заболеваемости взрослых район занял 10 и 4 ранги соответственно среди административных территорий области.

В 2022 г. показатель общей заболеваемости взрослого населения по сравнению с 2013 г. увеличился на 21,6 %, по сравнению с 2021 г. – на 4,3 % и составил 1464,0 (2013 г. – 1204,4, 2021 г. – 1404,0) на 1000 населения, что ниже среднеобластного уровня на 7,0 % (1573,9 на 1000 населения). Показатель первичной заболеваемости взрослого населения увеличился по сравнению с 2013 г. на 34,0 %, по сравнению с 2021 г. – на 6,2 % и составил 699,5 (2013 г. – 521,9, 2021 г. – 658,7) на 1000 населения, что выше среднеобластного показателя на 5,1 % (665,6 на 1000 населения) (рис. 10).

Рисунок 10. Динамика показателей заболеваемости взрослого населения

(18 лет и старше) Мостовского района в 2013-2022 гг.

В структуре общей заболеваемости взрослого населения (18 лет и старше) Мостовского района в 2022 г. преобладали болезни органов дыхания, болезни системы кровообращения, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, новообразования, психические расстройства и расстройства поведения, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, болезни органов пищеварения.

В структуру первичной заболеваемости взрослого населения основной вклад внесли болезни органов дыхания, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезни системы кровообращения, болезни мочеполовой системы, болезни глаза и его придаточного аппарата (табл. 2).

Таблица 2 – Основные классы болезней в структуре заболеваемости взрослого населения (18 лет и старше) Мостовского района в 2022 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ранг | Общая заболеваемость | Первичная заболеваемость |
| 1 | Болезни органов дыхания – 24,2 % | Болезни органов дыхания – 46,0 % |
| 2 | Болезни органов кровообращения – 21,6 % | Некоторые инфекционные и паразитарные болезни – 14,5 % |
| 3 | Некоторые инфекционные и паразитарные болезни – 9,1 % | Травмы, отравления – 9,3 % |
| 4 | Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – 6,9 % | Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – 7,2 % |
| 5 | Новообразования – 5,6 % | Болезни органов кровообращения – 4,6 % |
| 6 | Психические расстройства и расстройства поведения – 5,2 % | Болезни мочеполовой системы – 3,5 % |
| 7 | Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ – 5,1 % | Болезни глаза и его придаточного аппарата – 3,2 % |
| 8 | Болезни органов пищеварения – 5,0 % | Психические расстройства и расстройства поведения – 2,0 % |
| 9 | Болезни мочеполовой системы – 4,8 % | Новообразования – 1,9 % |
| 10 | Травмы, отравления – 4,4 % | Беременность, роды и послеродовый период – 1,8 % |

***2.3. Инвалидность населения***

В 2022 г. в Мостовском районе впервые признано инвалидами 162 человека (2021 г. – 150), в том числе 154 – в возрасте 18 лет и старше, из них 80 – в трудоспособном возрасте (2021 г. – 141 и 81 соответственно) и 8 – в возрасте 0-17 лет (2021 г. – 9). Показатель первичной инвалидности населения в возрасте 18 лет и старше на 10000 населения составил 72,2, населения в трудоспособном возрасте – 60,2, детского населения – 16,9 (Гродненская область – 70,1, 45,0 и 22,8 на 10000 населения соответственно), что по сравнению с 2013 г. выше на 13,6 %, 36,4 % и 34,7 % соответственно. По сравнению с 2021 г. показатели первичной инвалидности населения 18 лет и старше и в трудоспособном возрасте были выше на 11,7 % и 0,4 % соответственно, детского населения – ниже на 8,1 % (рис. 11).

Рисунок 11. Динамика показателей первичной инвалидности населения Мостовского района в 2013-2022 гг.

В период 2013-2022 гг. в Мостовском районе отмечалась стабилизация показателя первичной инвалидности населения 18 лет и старше, умеренная тенденция к росту показателей первичной инвалидности населения в трудоспособном и детском возрастах (среднегодовой темп прироста составил
-0,8 %, 1,7 % и 3,2 % соответственно). Среднемноголетние показатели за 2018-2022 гг. среди взрослого и детского населения были ниже среднеобластных уровней, среди населения трудоспособного возраста – выше.

III. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРРИТОРИИ, ПРОГНОЗЫ

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

На территории Мостовского района в 2022 г. функционировали 13 учреждений общего среднего образования, в т.ч. 1 гимназия, 10 учреждений дошкольного образования, 5 учреждений внешкольного образования. С 01.06.2022 закрыто ГУО «Микелевщинский УПК детский сад-средняя школа».

Проблема формирования, сохранения и укрепления здоровья детей и подростков в настоящее время рассматривается как составная часть национальной безопасности страны, поскольку здоровье взрослого населения в значительной степени определяется здоровьем детей. При осуществлении государственного санитарного надзора за учреждениями образования Мостовским районным ЦГЭ проводится анализ состояния здоровья детского населения, изучаются факторы окружающей среды, влияющие на него, проводится оценка эффективности проводимых профилактических мероприятий.

По результатам проведенных в 2022 г. в Мостовском районе профилактических медицинских осмотров, к первой группе здоровья (здоровые дети) было отнесено 40,5 % осмотренных детей 0-17 лет (2021 г. – 41,6 %), ко второй – 50,9 % (2021 г. – 49,4 %), к третьей – 6,8 % (2021 г. – 7,1 %), к четвертой – 1,8 % (2021 г. – 1,8 %) (табл. 3).

Таблица 3 – Распределение детей Мостовского района по группам здоровья
в 2021-2022 гг.

|  |  |
| --- | --- |
| Возрастная категория | Группа здоровья (в %) |
| I группа | II группа | III группа | IV группа |
| 2021 г. | 2022 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2021 г. | 2022 г. |
| Всего детей | **41,6** | **40,5** | **49,4** | **50,9** | **7,1** | **6,8** | **1,8** | **1,8** |
| Дошкольники | 51,9 | 50,3 | 43,0 | 45,8 | 3,1 | 2,4 | 2,0 | 1,5 |
| Школьники (6-17лет),в т.ч. в возрасте | 37,2 | 36,3 | 52,0 | 53,3 | 8,8 | 8,4 | 2,0 | 2,1 |
| 6 лет | 40,2 | 41,5 | 56,3 | 54,2 | 3,1 | 2,2 | 0,3 | 2,2 |
| 11 лет | 47,7 | 44,7 | 41,7 | 45,8 | 8,3 | 6,8 | 2,3 | 2,7 |
| 13 лет | 54,9 | 41,8 | 36,1 | 50,2 | 7,5 | 5,7 | 1,5 | 2,4 |
| 14 лет | 51,8 | 42,7 | 40,9 | 49,8 | 6,0 | 6,4 | 1,4 | 1,0 |
| 15-17 лет | 32,2 | 31,3 | 54,4 | 56,8 | 10,2 | 9,3 | 3,2 | 2,6 |

Среди детей дошкольного возраста к первой группе отнесено 50,3 % осмотренных, второй – 45,8 %, третьей – 2,4 %, четвертой – 1,5 % (2021 г. – 51,9 %, 43,0 %, 3,1 %, 2,0 % соответственно). Среди детей школьного возраста
к первой группе отнесено 36,3 % осмотренных, ко второй – 53,3 %, третьей – 8,4 %, четвертой 2,1 % (2021 г. – 37,2 %, 52,0 %, 8,8 %, 2,0 % соответственно).

По данным профилактических медицинских осмотров, распространенность понижения остроты зрения среди детей 0-17 лет на 100 осмотренных составила 6,9, в т.ч. впервые выявлено – 2,5 (2021 г. – 7,8 и 2,3), среди детей дошкольного возраста – 0,28 и 0,14 (2021 г. – 0,26 и 0,13) соответственно, детей школьного возраста – 9,6 и 3,5 (2021 г. – 11,1 и 3,2) соответственно.

Среди детей школьного возраста выявляемость сколиоза составила 1,90 на 100 осмотренных, в т.ч. впервые – 0,39 (2021 г. – 1,86 и 0,41), нарушение осанки – 0,90 и 0,06 (2021 г. – 0,88 и 0,06) соответственно.

В Мостовском район большое внимание уделяется улучшению материально-технического состояния учреждений образования. По предложению ЦГЭ разработан План мероприятий по проведению капитальных, текущих ремонтов объектов питания учреждений образования Мостовского района, переоснащению их необходимым технологическим и холодильным оборудованием на 2021-2023 годы (далее - План). В целях реализации Плана проводится работа по переоснащению и ремонтам объектов питания учреждений образования. В 2022 г. улучшена материально-техническая база ряда учреждений образования:

проведен капитальный ремонт прачечной ГУО «Ясли-сад № 4 г. Мосты» (выделены чистые и грязные зоны, стены и пол облицованы плиткой, установлено новое технологическое оборудование, проведена замена окон и дверей);

капитально отремонтированы буфетные и туалетные в ГУО «Ясли-сад № 3 г. Мосты» (с заменой плиточного покрытия, санитарно-технических приборов, в туалетных установлены полукабины);

отремонтированы кабинеты в ГУО «Рогозницкий УПК детский сад-средняя школа», ГУО «Правомостовская средняя школа», ГУО «Средняя школа № 2 г. Мосты», ГУО «Средняя школа № 5 г. Мосты»;

продолжалась работа по обеспечению учащихся ростовой ученической мебелью – комплекты новой школьной мебели приобретены в ГУО «Рогозницкий УПК детский сад-средняя школа» (10 комплектов), ГУО «Гудевичская средняя школа» (13 комплектов), ГУО «Дубненская средняя школа (10 комплектов), ГУО «Лунненская средняя школа» (10 комплектов), конторки приобретены в ГУО «Гимназия № 1 г. Мосты» (22 шт.) и ГУО «Средняя школа № 2 г. Мосты» (21 шт.).

***3.2. Гигиена производственной среды***

В 2022 г. государственный санитарный надзор за состоянием условий труда работающих в Мостовском районе осуществлялся на 35 объектах (промышленность, строительство, сельское хозяйство) (2021 г. – 38). Уменьшение количества объектов, находящихся на надзоре по разделу гигиены труда связано с закрытием предприятий ООО «Комолюкс», ООО «Древстиль», ИП Голушков В.В.

В 2022 г. улучшены и приведены в соответствие с гигиеническим нормативом условия труда на 64 рабочих местах (2021 г. – на 104 рабочих местах) для 64 работающих (2021 г. – 125).

В 2022 г. в ремонтной мастерской «Милевичи» КСУП «Озеранский» оборудована комната приема пищи (выделено помещение, установлено необходимое электрооборудование), переоборудована площадка для хранения металлолома (проведено устройство нового твердого покрытия, ограждения). Проведен ремонт санитарно–бытовых помещений (душевая, гардеробная, комната приема пищи) в ремонтной мастерской «Дубно» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский». Впроизводственных помещениях ОАО «Мотекс**»** проводилась реконструкция системы центрального отопления, по микроклимату улучшены и приведены к ГН условия труда на 45 рабочих местах для 45 работающих (швеи).

В 2022 г. проводился анализ полноты прохождения периодических медицинских осмотров работающими, подлежащими периодическим медицинским осмотрам в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь. Подлежало периодическим медицинским осмотрам 2123 человека, процент осмотра составил 100 %.

Случаи профессиональной заболеваемости среди работающих района
в последние 16 лет не регистрировались.

***3.3. Гигиена питания и потребления населения***

Влияние пищевого фактора на вопросы сохранения здоровья и продолжительности жизни человека является одной из самых важных факторов, как в социально-экономическом, так и в медицинском аспектах.

В Мостовском районе проводится выработка хлебобулочных изделий, обогащённых добавкой йодоказеина для профилактики заболеваний щитовидной железы, задержки психического развития, нарушения обмена веществ, связанных с дефицитом йода.

По улучшению санитарно-технического состояния предприятий торговли, общественного питания, пищевой промышленности в 2022 г. проведены следующие мероприятия: текущий ремонт в предприятиях общепита (кафе «Пралеска» ЗАО «Гудевичи», столовая д. Б.Рогозница КСУП «Имени Адама Мицкевича», столовая д. Черлена филиала «Дубно» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский», столовая д. Глядовичи ОАО «Черлена»),
в предприятиях пищевой промышленности (мясной цех, цех изготовления кваса, рыбный цех, цех хлебопечения Мостовский филиал Гродненского ОПО, ОАО «Рогозницкий крахмальный завод», МТФ д. Заполье ф-л Дубно ОАО «Агрокомбинат Скидельский»; МТК «Лунно», МТК Стрельцы ОАО «Черлена», МТК «Молочный Двор», МТФ «Лятки», МТФ «Поплово» ЗАО «Гудевичи», МТК «Большая Рогозница» КСУП «Имени Адама Мицкевича», МТК «Куриловичи» КСУП «Озеранский»).

Ведущим фактором в возникновении острых кишечных инфекционных заболеваний и бактериальных пищевых отравлений является загрязнение продовольственного сырья и пищевых продуктов микроорганизмами на этапах их производства, хранения, транспортировки и реализации. Учитывая эпидемиологическую значимость продуктов питания, большое внимание уделяется исследованию продуктов питания на показатели бактериологической загрязнённости. В 2022 г. удельный вес проб пищевых продуктов, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, составил 6,7 % от общего количества отобранных для исследования (2020 г. – 7,75 %, 2021 г. – 10,4 %).

Из 9 предприятий пищевой промышленности имеют систему ХАССП, сертификат ИСО 4 предприятия: цех безалкогольных напитков, кондитерский цех участка хлебопечения Мостовского филиала Гродненского ОПО; цех убоя «Мостовский кумпячок» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский», крахмальный завод ОАО «Рогозницкий крахмальный завод», ООО «Камчатская рыба». Внедрение этих систем позволило улучшить качество и безопасность выпускаемой продукции.

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

Контроль за состоянием атмосферного воздуха в местах проживания населения осуществляется в рамках государственного санитарного надзора и производственного лабораторного контроля. Основным загрязнителем атмосферного воздуха от стационарных источников среди промышленных предприятий города является градообразующее предприятие – ОАО «Мостовдрев». Утвержденная программа по охране окружающей среды в ОАО «Мостовдрев» на 2016-2020 гг. с разработанными организационно-техническими мероприятиями по охране атмосферного воздуха выполнена.

В 2022 г. проводился производственный лабораторный контроль за состоянием атмосферного воздуха селитебной территории в зоне влияния СЗЗ 7 промпредприятий: ОАО «Мостовдрев», ПУ «Волковыскгаз», ООО «Байдимекс», ООО «Сларт», ООО «Ашхар», ОАО «Гроднохлебопродукт» филиал «Мостовский кумпячек», ЧТУП «Прометей». С Мостовским районным ЦГЭ согласованы точки отбора проб атмосферного воздуха на границе СЗЗ и графики отбора проб, результаты лабораторных исследований ежемесячно представляются в ЦГЭ. Превышений ПДК вредных веществ в атмосферном воздухе на селитебной территории и на границе СЗЗ по данным государственного санитарного надзора и производственного лабораторного контроля в 2021-2022 гг. не зарегистрировано. Фактическое содержание вредных веществ в воздухе ниже ПДК в 1,8 и более раз, в контрольных точках г. Мосты не обнаруживается серы диоксид (табл. 4).

Таблица 4 – Сведения о результатах лабораторных исследований атмосферного воздуха г. Мосты в 2021-2022 гг.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование контрольной точки | Годы | Обнаруженная концентрация в мкг/м³ |
| азота диоксид | серы диоксид | углерода оксид | твёрдые частицы суммарно | формаль-дегид |
| Близ жилой зоны по ул. Занеманской | 2021 | 38,0 | не обнаружен | 1000,0 | <170,0 | 11,0 |
| 2022 | 36,0 | не обнаружен | 1290,0 | <170,0 | 12,0 |
| близ проходной лесопильно-дереобрабатывающего цеха по ул. Заводской | 2021 | 39,0 | не обнаружен | 1167,0 | <170,0 | 11,0 |
| 2022 | 39,0 | не обнаружен | 1167,0 | <170,0 | 11,0 |
| ул. Советская, 12 | 2021 | 40,0 | не обнаружен | 1200,0 | <170,0 | 12,0 |
| 2022 | 41,0 | не обнаружен | 1200,0 | <170,0 | <10,0 |
| ул. Жукова, 20 | 2021 | 40,0 | не обнаружен | 1250,0 | <170,0 | <10,0 |
| 2022 | 41,0 | не обнаружен | 1250,0 | <170,0 | <10,0 |
| п/у Заводской  | 2021 | 41,0 | не обнаружен |  | <170,0 | 12,0 |
| 2022 | 41,0 | не обнаружен |  | <170,0 | <10,0 |
| жилая зона близ дома по ул. Пролетарская, 30А | 2021 | 40,0 | не обнаружен |  | <170,0 | <10,0 |
| 2022 | 40,0 | не обнаружен |  | <170,0 | <10,0 |
| жилая зона близ дома по ул. Пролетарская, 110 | 2021 | 40,0 | не обнаружен |  | <170,0 | <10,0 |
| 2022 | 40,0 | не обнаружен |  | <170,0 | <10,0 |
| Предельно допустимая концентрация |  | 250,0 | 500,0 | 5000,0 | 300,0 | 30,0 |

***3.5. Гигиеническая оценка физических факторов окружающей среды***

На территории г. Мосты и Мостовского района имеется 17 станций сотовой связи, которые паспортизированы, также для каждой антенны определены зоны ограничения застройки. Разработаны и находятся на исполнении программы производственного контроля за интенсивностью ЭМИ.

С 2022 г. проводятся исследования шумового воздействия на человека на территориях жилой застройки в зонах влияния магистральных улиц г. Мосты и Мостовского района в контрольных точках (аг. Пески, аг. Хартица, аг. Мосты Правые, аг. Микелевщина). Превышений допустимых уровней не выявлено.

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

На территории Мостовского района имеется 22 общественные бани,
из них 1 баня расположена в г. Мосты (в 2023 г. планируется проведение капитального ремонта и модернизации) и 21 – в сельских населенных пунктах, из них 10 – коммунальной собственности. Из 22 имеющихся бань не работает 4,
в т.ч. ведомственные бани в д. Букштово КСУП «Озеранский», аг.Б.Рогозница КСУП им.А.Мицкевича. В районе имеется также 294 частные бани.

На надзоре в отделении 10 парикмахерских, 3 салона красоты. Надзорными мероприятиями охвачены все данные объекты. По результатам мониторингов были направлены рекомендации по устранению выявленных нарушений (недостатков).

***3.7. Гигиена водоснабжения и водопотребления***

В Мостовском районе питьевой водой из централизованной системы водоснабжения обеспечены 98,7 % населения г. Мосты (15680 человек) и 70,3 % (8910 человек) сельского населения.

Водоснабжение населения осуществляется из 35 коммунальных (1 городская и 34 сельских) и 79 ведомственных централизованных систем питьевого водоснабжения (10 – для водоснабжения сельского населения, 4 водопровода пищевой промышленности, 18 – МТФ, 47 – прочих).

Проекты ЗСО разработаны для 100,0 % коммунальных и ведомственных систем питьевого водоснабжения. Все разработанные проекты ЗСО с планами водоохранных, санитарно-технических мероприятий утверждены в органах местной исполнительной власти.

Производственный лабораторный контроль (далее – ПЛК) в полном объеме осуществляется на всех 35 коммунальных водопроводах и 11 ведомственных водопроводах для водоснабжения населения на собственной базе ведомственной химико-бактериологической лаборатории Мостовского РУП ЖКХ и на хоздоговорной основе – на базе лабораторий Мостовского районного ЦГЭ в соответствии с рабочими программами.

 ПЛК качества питьевой воды организован на 69 из 79 имеющихся ведомственных водопроводах (87,3 %), в т.ч. 4 (100,0%) пищевой промышленности, 18 МТФ (100,0 %), 38 (80,9 %) прочих сельскохозяйственных объектах (КРС, РММ, др.).

В период 2013-2022 гг. результаты исследований воды источников хозяйственно-питьевого водоснабжения по микробиологическим показателям имели выраженную динамику на улучшение показателей (тренд -13,0 %), при этом в коммунальных и ведомственных водопроводах микробиологические показатели за 10 лет ухудшились (тренд составил соответственно +12,8 % и +8,7 %) (табл. 5). Следовательно, имеется необходимость более пристального внимания к состоянию водораспределительной сети, включая контроль за полнотой и эффективностью профилактических ремонтно-восстановительных работ и дезинфекции водопроводной сети.

Таблица 5 – Качество питьевой воды по микробиологическим показателям в Мостовском районе в 2013-2022 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Тренд |
| Источники централизованного водоснабжения (водозаборные скважины) | 2,7 | 2,8 | 3,4 | 1,0 | 2,7 | 2,2 | 1,1 | 2,1 | 1,3 | 0 | -13,0% |
| Коммунальные водопроводы | 0,5 | 0 | 0 | 1,3 | 0 | 3,8 | 2,8 | 1,1 | 2,2 | 0 | +12,8% |
| Ведомственные водопроводы | 1,7 | 2,5 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,3 | 5,4 | 2,3 | 6,9 | 2,8 | +8,7% |
| Нецентрализованное водоснабжение (шахтные колодцы) | 7,7 | 15,0 | 23,1 | 0 | 16,7 | 12,8 | 35,5 | 25,7 | 16,5 | 10,5 | +5,6% |

Качество питьевой воды по санитарно-химическим показателям за период 2013-2022 гг. имело тенденцию к умеренному росту нестандартных результатов по источникам централизованного водоснабжения, что преимущественно связано с превышением нормативов по железу, а тенденция на увеличение удельного веса нестандартной воды шахтных колодцев по санитарно-химическим показателям – с превышением нормативов по нитратам (табл. 6). Таким образом, основными проблемами питьевого водоснабжения Мостовского района является высокий уровень содержания железа в воде водопроводной, а также высокие уровни содержания нитратов в воде шахтных колодцев.

Таблица 6 – Качество питьевой воды по санитарно-химическим показателям в Мостовском районе в 2013-2022г.г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Тренд |
| Источники централизованного водоснабжения (водозаборные скважины) | 49,3 | 53,8 | 51,7 | 53,8 | 56,6 | 55,7 | 65,6 | 64,8 | 67,5 | 67,2 | +3,7% |
| Коммунальные водопроводы | 29,0 | 28,5 | 29,8 | 30,5 | 30,9 | 31,2 | 29,4 | 22,6 | 18,1 | 9,6 | -6,7% |
| Ведомственные водопроводы | 38,8 | 37,5 | 36,3 | 36,7 | 38,6 | 36,7 | 38,2 | 38,6 | 41,5 | 41,9 | +1,1% |
| Нецентрализованное водоснабжение (шахтные колодцы) | 51,9 | 53,7 | 53,6 | 53,7 | 54,2 | 56,2 | 59,4 | 57,5 | 51,6 | 53 | +0,4% |

Проблема высокого содержания железа остается одной из ведущих для питьевого водоснабжения. При нормативе не более 0,3 (1,0) мг/дм3 превышение этого химического элемента в 2022 г. регистрировалось в 67,2 % водозаборных скважин (в среднем по Республике Беларусь – 37,8 %). Концентрация железа в воде водозаборных сооружений достигает 5 и более ПДК в 15,0 % отобранных проб воды (в среднем по республике – 8,4 %).

Из 35 имеющихся коммунальных водопроводов РУП ЖКХ станции обезжелезивания имеются на 17 – станция обезжелезивания воды в г. Мосты и 16 станций обезжелезивания контейнерного типа в сельских населенных пунктах (аг. Гудевичи (2), аг. Лунно, аг. Дубно, аг. Хартица, аг. Б.Рогозница, аг. Пески, аг. Б.Озерки, аг. Глядовичи, аг. Милевичи, д. Мальковичи, д. Мосты Левые, аг. Стрельцы, аг. Микелевщина, д. Голубы, д. Заполье).

Из 79 имеющихся ведомственных водопроводов на 2 объектовых водопроводах имеются станции обезжелезивания контейнерного типа: на водопроводе ОАО «Рогозницкий крахмальный завод» в д. Ляда, водопроводе филиала «Мостовский кумпячок» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»
в аг. Дубно; качество воды после очистки отвечает гигиеническим требованиям.

В период 2013-2022 гг. прослеживалась тенденция на умеренное снижение нестандартных проб воды по содержанию железа в воде коммунальных водопроводов (тренд -4,8 %) и выраженное снижение нестандартных проб воды с превышением содержания железа коммунальных водопроводов в период 2018-2022 гг. (тренд -24,7 %) при стабилизации данного показателя по ведомственным водопроводам в период 2013-2022 гг. и умеренным повышением удельного веса нестандартных проб по ведомственным водопроводам в последние 5 лет (тренд +3,5 %) (табл. 7).

Таблица 7 – Удельный вес нестандартных проб с превышением в воде железа по коммунальным и ведомственным водопроводам Мостовского района в периоды 2013-2022 гг. и 2018-2022 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Тренд (%) в период |
| 2013-2022 гг. | 2018-2022 гг. |
| Удельный вес проб воды коммунальных водопроводов, нестандартных по железу | 31,8 | 9,5 | 32,7 | 35 | 30,9 | 31,2 | 30,99 | 22,7 | 18,3 | 9,6 | -4,8% | -24,7% |
| Удельный вес проб воды ведомственных водопроводов, нестандартных по железу | 40,3 | 37,5 | 36,0 | 38,7 | 38,6 | 36,7 | 38,2 | 38,6 | 41,5 | 41,9 | +0,8% | + 3,5% |

В целях улучшения качества питьевой воды на других ведомственных водопроводах 10.09.2018 председателем Мостовского райисполкома утверждён план мероприятий по обеспечению населения в сельских населенных пунктах района качественной питьевой водой к 2025 г., в который включены мероприятия по строительству станций обезжелезивания контейнерного типа на 3-х ведомственных водопроводах сельскохозяйственных предприятий, подающих воду населению с высоким содержанием железа (превышение предельно-допустимых норм в 5-7 раз): д. Ковшово (жилые дома, МТФ), д. Черленка (жилые дома, ферма КРС) филиала «Дубно» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский»; д.Моньковичи (жилые дома, ферма КРС) КСУП «Озеранский».

Проблемные вопросы в части ведомственных водопроводов сельскохозяйственных предприятий, обеспечивающих водой население, частично решаются путём передачи на баланс Мостовского РУП ЖКХ. Во исполнение решения Гродненского облисполкома от 26.10.2015 № 603 «О питьевом водоснабжении» за 2016-2021 гг. в 2020 г. переданы на баланс и обслуживание Мостовского РУП ЖКХ водопроводные сети ведомственного водопровода ОАО «Мостовчанка» в аг. Микелевщина, обеспечивающие водой школу и население большей части агрогородка. Однако источники водоснабжения (две водозаборные скважины) и водонапорная башня остались на балансе ОАО «Мостовчанка», так как еще подают воду на сельхозобъекты хозяйства (МТК, РММ).

Остается проблемным вопросом эффективность работы существующих станций обезжелезивания воды на сельских коммунальных водопроводах. В 2022 г. имели место нарушения эффективности работы станций обезжелезивания в аг. Лунно (дважды), д. Заполье (дважды), д. Голубы, аг. Б.Озерки. После проведенных ремонтно-наладочных работ оборудования, промывки фильтров была обеспечена эффективная работа станций обезжелезивания и подача питьевой воды, соответствующей гигиеническим нормативам, в том числе по содержанию железа, населению в аг. Б.Озерки, д. Голубы и д. Заполье.

На территории Мостовского района расположено 3010 индивидуальных шахтных колодцев. На надзоре в районном ЦГЭ в 2022 г. 32 общественных шахтных колодца, находящихся на балансе и обслуживании РУП ЖКХ, из них 16 – в г. Мосты и 16 – в сельских населенных пунктах.

Основным неблагоприятным фактором, определяющим качество воды шахтных колодцев, являются нитраты, концентрация которых в Мостовском районе поддерживается на стабильно высоком уровне в последние 10 лет. По данным лабораторных исследований, в 2022 г. содержание нитратов в воде колодцев превышало ПДК в 53,4 % проб (в среднем по Гродненской области – 46,1 %) (табл. 8).

Таблица 8 – Удельный вес нестандартных проб с превышением концентрации нитратов в воде шахтных колодцев Мостовского района в 2013-2022 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|
| Удельный вес проб с превышением нитратов в воде шахтных колодцев | 51,9 | 53,6 | 53,6 | 53,7 | 54,2 | 56,2 | 59,4 | 57,5 | 51,6 | 53,4 |

Повышенный риск возникновения заболеваний, связанных с потреблением воды с высоким содержанием нитратов, наблюдается у детей первого года жизни. В Мостовском районе проживает 5 детей до 1 года, семьи которых используют колодезную воду. Все колодцы в 2022 г. обследованы Мостовским районным ЦГЭ, нарушения выявлены во всех случаях, дети обеспечены бесплатной упакованной (бутилированной) водой в соответствии с решением Мостовского райисполкома.

***Выбросы сточных вод в поверхностные водоемы***

В Мостовском районе имеется 2 выпуска сточных вод в р. Неман после их очистки: из очистных сооружений канализации РУП ЖКХ г. Мосты и условно-чистые воды от цеха смол МДФ ОАО «Мостовдрев». Кроме того, в районе эксплуатируются 11 общепоселковых очистных сооружений без выпусков в поверхностные водоемы.

Все хозяйственно-бытовые, производственные сточные воды г. Мосты поступают на городские очистные сооружения канализации РУП ЖКХ с полной механической и биологической очисткой сточных вод с последующей дезинфекций перед выпуском в р. Неман. Проектная мощность очистных сооружений – 8268 м3/сут, фактическая мощность – 4600 м3/сут., очистные загружены на 60 %. Очистные сооружения г. Мосты эксплуатируются без нарушений технологического режима работы с проведением обеззараживания сточных вод перед сбросом в р. Неман. В 2022 г. случаев сброса сточных вод с предприятий с концентрацией химических веществ, превышающих установленные допустимые нормативы, не зарегистрировано.

Эксплуатируется система очистки ливнестоков от основной производственной площадки ОАО «Мостовдрев». Разрешением на спецводопользование определены ПДС на объем стоков 144000 м3/год для условно-чистых вод, сбрасываемых в р. Неман.

Лабораторный контроль качества воды р. Неман выше и ниже выпусков организован как производственный, так и Мостовским районным ЦГЭ. В 2022 г. ЦГЭ в порядке государственного санитарного надзора исследовано 24 пробы воды, превышения нормируемых показателей не выявлены. Ведомственный лабораторный контроль качества очистки сточных вод проводится собственными производственными лабораториями РУП ЖКХ и ОАО «Мостовдрев». В перечень показателей по ПЛК включены часть специфических вредных веществ, для которых установлено ПДС: для городских очистных – СПАВ, фенолы, формальдегид, метанол; для ОАО «Мостовдрев» – формальдегид и нефтепродукты. В период 2012-2022 гг. отсутствовали превышения нормативов ПДС.

Для проведения организованного массового отдыха населения в Мостовском районе в 2022 г. функционировали 4 зоны отдыха: 2 в г. Мосты,
в аг. Глядовичи и д. Короли, по левому берегу реки Щара. Обслуживание и проведение благоустройства городских зон отдыха и пляжей осуществляется Мостовским РУП ЖКХ, зоны отдыха в аг. Глядовичи – ОАО «Черлена». Зоны рекреации в г. Мосты и аг. Глядовичи оборудованы и благоустроены в соответствии с требованиями действующих нормативов. В целях создания благоприятных условий для отдыха населения в зонах отдыха (рекреации) для детей установлены песочницы, оборудована площадка для спортивных игр, установлена сетка для волейбола. Питьевой режим организован в зоне отдыха 1 урочище «Михайловка» г. Мосты, оборудована и благоустроена водоразборная колонка. Организована работа спасательной станции и медицинского пункта.

Перед началом купального сезона, в марте-мае 2022 г. проведены контрольно-проверочные мероприятия по зонам отдыха с отбором проб воды для лабораторных исследований. Мостовским райЦГЭ проведены акарицидные (противоклещевые) обработки территорий зон отдыха (пляжей). В порядке госсаннадзора исследовано 108 проб воды открытых водоемов в местах купания по микробиологическим и санитарно-химическим показателям, нестандартных проб не зарегистрировано. РУП ЖКХ проводился ПЛК качества воды зон рекреации р. Неман в г. Мосты. По результатам исследований отобранных проб качество воды в местах купания соответствует установленным показателям безопасности водных объектов как в рамках госсаннадззора, так и при проведении ПЛК. С 2012 г. в местах водопользования и купания населения проб воды открытых водоёмов, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и бактериологическим показателям, не регистрировалось.

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

Все 154 сельских населенных пункта Мостовского района охвачены планово-регулярной очисткой на основании договоров с Мостовским РУП ЖКХ. Разработана и утверждена Мостовским райисполкомом (решение от 19.04.2021 № 231) схема обращения с коммунальными отходами.

Охват планово-регулярной санитарной очисткой домовладений в сельской местности составляет 94,8 %, в г. Мосты – 100 %. Продолжаются работы по внедрению раздельного сбора ТКО. В соответствии с требованиями санитарных норм и правил обустроено 60 контейнерных площадок в г. Мосты, 20 – на кладбищах, 5 – в гаражных кооперативах, 16 – в садоводческих товариществах. В сельских населенных пунктах обустроенных площадок нет.

Для оказания коммунальных услуг сельскому населению имеются 4 производственных участка: в аг. Лунно, аг. Б.Озерки, аг. Пацевичи, аг. Дубно. Объектами обращения с коммунальными отходами являются цех сортировки коммунальных отходов по ул. Советская в г. Мосты и полигон твёрдых коммунальных отходов в д. Ляды. Проводится производственный лабораторный контроль качества воды двух контрольных скважин полигона. По данным указанных лабораторных исследований в последние годы не отмечено фактов загрязнения подземных вод.

***3.8. Радиационная гигиена и безопасность***

Радиационная обстановка в районе остаётся стабильной. Результаты радиационного контроля пищевых продуктов в 2022 г. подтверждают состояние стабильности радиационной обстановки на территории Мостовского района.

***3.9. Гигиена организаций здравоохранения***

На надзоре в Мостовском районном ЦГЭ в 2022 г. находилось 23 организации здравоохранения, осуществляющие медицинскую деятельность (8 амбулаторий, 11 ФАПов, 2 участковые больницы, поликлиника и районная больница), 11 аптек государственной формы собственности, 3 аптеки негосударственной формы собственности.

С участием специалистов Мостовского районного ЦГЭ проводились административные обходы санитарного состояния и благоустройства территории, санитарно-технического состояния зданий и помещений организаций здравоохранения УЗ «Мостовская ЦРБ», надзорные мероприятии осуществлялись в виде мониторингов, мероприятий технического (технологического, поверочного) характера. Проводилась оценка по организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий по инфекции COVID-19.

IV. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ

***4.1. Эпидемиологический анализ инфекционной и паразитарной заболеваемости***

В Мостовском районе в 2022 г. по сравнению с 2021 г. уровень общей инфекционной заболеваемости вырос на 36,2 % и составил 263,4 на 100 тыс. населения (69 сл.) против 160,0 на 100 тыс. населения (44 сл.) в 2021 г. (рис.12).

Рисунок 12. Динамика общей инфекционной заболеваемости (без гриппа, ОРИ,
COVID-19) в Мостовском районе и Гродненской области в 2013-2022 гг.

Не регистрировалась заболеваемость дизентерией, ПТИ, ЭВИ, острыми вирусными гепатитами, ВБИ, корью, скарлатиной, краснухой, менингококковой инфекцией, коклюшем, эпидпаротитом, трихоцефалёзом. Инфекционная и паразитарная заболеваемость по прочим инфекциям носила спорадический характер с единичными случаями.

Рост заболеваемости произошел по следующим нозологическим формам: энтероколиты неустановленной этиологии, ХВГВ, ХВГС, клещевой энцефалит, клещевой боррелиоз, ветряная оспа, ОРИ, сифилис, гонорея, урогенитальный трихомоноз; зарегистрирован случай пораженности аскаридозом.

В структуре инфекционной и паразитарной заболеваемости в 2022 г. первое место занял клещевой боррелиоз (36,2 %), второе – ГЭК установленной этиологии (10,1 %), третье – хламидийные болезни (8,7 %), четвертое – клещевой энцефалит, ХВГВ, ХВГС, туберкулёз, сифилис (по 7,2 %), пятое – ГЭК неустановленной этиологии (4,3 %), шестое – сальмонеллёзные инфекции (2,9 %), седьмое гонорея – 1,4 % (рис. 13).

Рисунок. 13. Структура инфекционной заболеваемости населения

Мостовского района в 2022 г.

Заболеваемость сальмонеллёзными инфекциями осталась на уровне 2021 г. и составила 7,6 на 100 тыс. нас. (2 сл.), против 7,3 на 100 тыс. нас. (2 сл.) в 2021 г. Оба случая зарегистрированы в г. Мосты. Болели ребёнок 3-х летнего возраста, посещающий ГУО «Детский-сад № 1 г. Мосты», и взрослый. Источники не установлены. Факторами передачи явились куриные яйца. Оба случая подтверждены лабораторно – выделена salmonella enteritidis. При проведении исследований проб пищевых продуктов и смывов из внешней среды по госсаннадзору и производственному лабораторному контролю на сальмонеллёз, возбудитель сальмонеллёза (salmonella enteritidis) выделен в 2 пробах пищевых продуктов, отобранных с мясосодержащего полуфабриката «Хинкали» (производитель РФ) и с куриных яиц от домашней птицы, отобранных в очаге сальмонеллёза.

Заболеваемость ***дизентерией*** в период 2012-2022гг. не регистрировалась.

Заболеваемость **о. гастроэнтероколитами установленной этиологии** снизилась на 22,2 % и составила 26,7 (7 сл.) на 100 тыс. населения против 32,7 на 100 тыс. населения (9 сл.) в 2021 г. Дети до 18 лет составили 100 %.
На долю городского населения приходится 85,7 % (6 сл.), на долю сельского –14,3 % (1 сл.). Среди контингентов заболеваемость распределилась следующим образом: дети, посещающие дошкольные учреждения, составили 14,3 % (ГУО «Ясли-сад № 1» – 1 случай), школьники – 14,3 % (ГУО «СШ № 3 г. Мосты» – 1 случай), неорганизованные дети составили 71,4 % (5 случаев). Все случаи подтверждены лабораторно – в 5-ми случаях выделен ротавирус, в 2 случаях – st. aureus. Источники инфекции не установлены, в 6 случаях факторами передачи явились фрукты, в 1 – детская молочная смесь.

Заболеваемость **о.гастроэнтероколитами неустановленной этиологии** составила 11,5 на 100 тыс. нас. (3 сл.), в 2021 г. заболеваемость не регистрировалась. Болели 2 городских ребенка 2-летнего и 2-месячного возрастов и 1 сельский ребёнок 9-месячного возраста (на Куриловичском СВУ). Источники не установлены, факторами передачи явились грудное молоко, детская гипоаллергенная смесь и фрукты.

Суммарная заболеваемость ОКИ выросла на 10% и составила 38,2 на 100 тыс. населения (10 сл.) против 32,7 на 100 тыс. нас. (9 сл.) в 2021 г. Рост произошёл за счет острых гастроэнтероколитов неустановленной этиологии.

Заболеваемость вирусным гепатитом А в период 2015-2022 гг. не регистрировалась. Заболеваемость острыми парентеральными вирусными гепатитами в 2022 г. не регистрировалась.

Заболеваемость хроническим вирусным гепатитом В составила 19,1 на 100 тыс. населения (5 сл.), против 3,6 на 100 тыс. населения (1 сл.) в 2021 г. Источник установлен в 1 случае, им явился больной хронической формой заболевания, заражение произошло контактно-бытовым путём, в 4 случаях заражение произошло половым путём.

Заболеваемость хроническим вирусным гепатитам С составила 19,1 на 100 тыс. нас. (5 сл.), против 7,3 на 100 тыс. нас. (2 сл.) в 2021 г. Источники не установлены, в 4 случаях заражение произошло половым путём, в 1 случае путь передачи не установлен.

Случаи носительства серологических маркеров парентерального вирусного гепатита В и парентерального вирусного гепатита С в 2021-2022 гг. не регистрировались.

Заболеваемость микроспорией в 2022 г. снизилась в 1,6 раза и составила 72,5 на 100 тыс. нас. (19 сл.), против 116,4 на 100 тыс. нас. (32 сл.) в 2021 г.

 9 случаев микроспории зарегистрировано в г. Мосты, 6 случаев – на Правомостовском СВУ, 2 случая – на Хартицком СВУ и по 1 случаю – на Дубненском, Гудевичском СВУ. Дети 0-17 лет составили 94,7 % (18 сл.).

Среди контингентов заболеваемость распределилась следующим образом: школьники составили 47,3 % (9 случаев) (ГУО «Гимназия № 1 г. Мосты» – 2 случая, ГУО «Средняя школа № 2 г. Мосты» – 3 случая, ГУО «Правомостовская СШ» – 3 случая, ГУО «Гудевичская СШ» – 1 случай); дети, посещающие дошкольные учреждения, составили 31,6 % (6 случаев) (ГУО «Ясли-сад № 1 г. Мосты» – 1 случай, ГУО «Ясли-сад № 2 г. Мосты» – 1 случай, ГУО «Ясли-сад № 3 г. Мосты» – 1 случай, ГУО «Правомостовский детский сад» – 1 случай, ГУО «Дубненский детский сад» – 2 случая); неорганизованные дети – 3 случая (15,8 %), взрослые – 1 случай (5,3 %).

9 заболевших (47,4 %) получали лечение в стационаре, 10 (52,6 %) – амбулаторное лечение. С пребыванием детей в организованных коллективах случаи заболевания микроспорией не связаны. Показатель активного выявления больных составил 57,9 % (11 сл.); индекс очаговости – 1,4.

Заболеваемость сифилисомсоставила 19,1 на 100 тыс. нас. (5 сл.), против 3,6 на 100 тыс. нас. (1 сл.) в 2021 г. Болели 4 городских жителя и 1 – сельский (на Гудевичском СВУ).

В 2022 г. зарегистрирован 1 случай заболевания гонореей у городского жителя, показатель составил 3,8 на 100 тыс. населения (в 2021 г. заболеваемость не регистрировалась).

Клещевые инфекции. В 2022 г. зарегистрировано 57 случаев обращения по поводу присасывания клещей, из них 35 детей (61,4 %) до 18 лет. В 2021 г. было зарегистрировано 43 случая обращения по поводу присасывания клещей, дети до 18 лет составили 72,1 % (31 случай).

Заболеваемость болезнью Лайма составила 99,2 на 100 тыс. нас. (26 сл.) против 47,3 на 100 тыс. нас. (13 сл.) в 2021 г. Болели взрослые городские (76,9 % (20 сл.)) и сельские (23,1 % (6 сл.)) жители.

Заражение произошло в лесных массивах (13 случаев), на частных подворьях (8 случаев), дачных участках (1 случай), р. Зельвянка г. Мосты (1 случай), р. Неман аг. Дубно (1 случай), Зельвенском водохранилище (1 случай), в 1 случае место не установлено. Лабораторно обследовано на болезнь Лайма 16 пациентов, или 61,5 % от числа заболевших, лабораторно диагноз подтверждён у 11 пациентов, что составило 68,8 % от числа обследованных.

Заболеваемость клещевым энцефалитом составила 19,1 на 100 тыс. нас. (5 сл.), против 7,3 на 100 тыс. нас. (2 сл.) в 2021 г. Болели взрослые – 2 городских жителя и 3 – сельских (на Дубненском СВУ). В 3 случаях (60,0 %) заражение произошло в лесных массивах вблизи д. Деньковцы, д. Заполье, д. Сухиничи, в 1 случае (20,0 %) – на р. Неман вблизи аг. Дубно, в 1 случае (20,0 %) – на частном подворье д. Дашковцы. Диагноз подтверждён лабораторно во всех случаях.

Антирабическая помощь. Обращаемость населения за антирабической помощью в 2022 г. снизилась на 5,2 % и составила 179,4 на 100 тыс. населения (47 сл.) против 189,1 на 100 тыс. населения (52 сл.) в 2021 г. Удельный вес городских жителей, обратившихся за антирабической помощью, составил 72,3 % (34 чел.), сельских – 27,7 % (13 чел.). Дети до 18 лет составили 27,7 % (13 сл.) от числа обратившихся.

Курс антирабических прививок назначен 43 пациентам, или 91,5 % от числа обратившихся за антирабической помощью. По полному курсу прививались 13 пациентов, по неполному курсу – 30, отказчиков от прививок, прервавших курс вакцинации, не было. Антирабический иммуноглобулин получили 31 пациент (65,9 % от числа обратившихся). 74,5 % пострадавших (35 чел.) получали помощь в условиях стационара – хирургического отделения ЦРБ. Эпизоотическая обстановка по бешенству на территории района оставалась благополучной. Случаи лабораторно подтвержденного бешенства среди животных не регистрировались.

От домашних собак пострадал 21 человек, от домашних кошек – 14,
от безнадзорных собак – 7, от безнадзорных кошек – 2, от сельскохозяйственных животных (домашней свиньи) – 1, от диких животных (домашняя крыса, бобер) – 2.

Заболеваемость бешенством среди животных регистрировалась в единичных случаях на протяжении 10 лет, в 2022 г. не регистрировалась: максимальное количество случаев (14) зарегистрировано в 2018 г.

***О состоянии иммунизации населения***

Охват профилактическими прививками детского и взрослого населения района в 2022 г. в декретированных возрастах находится на регламентируемом уровне – 97-99 %.

Иммунизацией против гриппа охвачено 40,2 % населения района, в том числе из группы высокого риска неблагоприятных последствий заболевания гриппом – 75,4 %.

В 2022 г. случаи заболеваний, управляемых средствами специфической профилактики, не регистрировались.

Случаев сезонного гриппа не зарегистрировано. Показатель заболеваемости ОРИ был выше уровня 2021 г. на 29,1 %.

Отмечен рост заболеваемости ветряной оспой в 4,5 раза (2021 г. – 31 случай, 2022 г. – 139). Удельный вес городского населения среди заболевших составил 89,2 %. Дети от числа заболевших составили 89,9 %, взрослые – 10,1 %.

Туберкулез.В 2022 г. зарегистрировано 5 случаев заболеваемости туберкулезом, 1 рецидив. Показатель заболеваемости туберкулёзом составил 19,1 на 100 тыс. населения (2021 г. – 18,2 на 100 тыс. населения). Заболеваемость туберкулёзом в динамике имеет выраженную тенденцию на снижение в период 2013-2022 гг. (тренд -14,0 %), в последние 5 лет – более выраженную (тренд -26,4 %) (табл. 9).

Таблица 9 – Показатели заболеваемости активным туберкулёзом населения Мостовского района в 2013-2022 гг. (на 100 тыс. населения)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Тренд 2013-2022 гг. | Тренд 2018-2022 гг. |
| показатель заболеваемости  | 52,6 | 43,3 | 54,5 | 38,0 | 35,4 | 42,5 | 28,8 | 0 | 18,2 | 19,1 | -14,0% | -26,4% |

На 01.01.2023 на учете состояло 8 очагов активного туберкулеза, в т.ч. по 1 группе эпидемиологической опасности – 3, 2 группе – 1, 4 группе – 4. Контактных лиц, проживающих в очагах активного туберкулеза, – 5, детей в числе контактных нет.

Поражённость педикулёзом. В 2022 г. зарегистрирован 1 случай головного педикулёза у городской жительницы, показатель заболеваемости составил 3,8 на 100 тыс. населения (2021 г. – 2 случая, или 7,3 на 100 тыс. нас.).

Заболеваемость чесоткой. Эпидемическая ситуация по заболеваемости чесоткой в 2022 г. в сравнении с 2021 г. улучшилась. В 2021 г. чесоткой заболело 14 человек, в 2022 г. – 6 (в т.ч. 5 взрослых (83,3 %) и 1 ребенок
0-14 лет (16,7 %); все – жители г. Мосты). Показатель заболеваемости снизился в 2,3 раза в сравнении с 2021 г. и составил 22,9 на 100 тыс. населения.

Из 6 случаев заболевания чесоткой лабораторно диагноз подтверждён в 66,6 % случаев. Самостоятельно обратились за медицинской помощью в Гродненский ОКВД и КВК поликлиники при наличии клинических признаков заболевания 3 заболевших (50,0 %), выявлены при осмотре контактов в домашних очагах заболевания – 1 (16,7 %), активно выявлены при прохождении медицинских осмотров, диспансеризации – 2 (33,3 %). 1 заболевший (16,7 %) госпитализирован в стационар Гродненского ОКВД, 5 (83,3 %) – пролечены амбулаторно.

Источник заражения чесоткой установлен в одном случае заболевания (16,7 %). Зарегистрировано 5 домашних очагов, в очагах заболеваний осмотрено 10 контактов. 5 случаев (83,3 %) заражения чесоткой связаны с контактно-бытовым путём, в 1 случае (16,7 %) путь передачи не установлен. Условия, способствовавшие заражению, – несоблюдение правил личной гигиены.

Заболеваемость гельминтозами.В 2022 г. в районе из распространённых гельминтозов регистрировались случаи энтеробиоза и аскаридоза.

В сравнении с 2021 г. показатель заболеваемости энтеробиозом снизился на 5,9 % и составил 129,8 на 100 тыс. населения (33 случая) (2021 г. – 130,9 на 100 тыс. населения (36 случаев)). Заболеваемость городского населения выше сельского.

Среди пораженных энтеробиозом 60,1 % составили школьники (СШ № 2 – 4 случая, СШ № 5 – 8, СШ № 3 – 2, СШ № 1 – 4, СШ аг. Лунно – 1, СШ Дубно – 1), 27,3 % – дети, посещающие дошкольные учреждения (детский сад-ясли № 2 – 2 случая, детский сад-ясли № 3 – 1, детский сад № 4 – 2, детский сад № 1 – 4), 9,1 % – неорганизованные дети, 3,0 % – прочие.

1 случай аскаридоза зарегистрирован у взрослого жителя города, показатель составил 3,8 на 100 тыс. населения.

***ВИЧ-инфекция***

В Мостовском районе по состоянию на 01.01.2023 зарегистрировано 20 ВИЧ-инфицированных пациентов, количество людей, живущих с ВИЧ, – 11, показатель распространённости в 2022 г. составил 72,1 на 100 тысяч населения. В 2022 г. выявлено 4 случая ВИЧ-инфекции (мужчины, 3 сельских жителя и 1 – городской), показатель заболеваемости составил 15,2 на 100 тыс. населения.
В 2021 г. было выявлено 3 случая ВИЧ-инфекции (2 – среди городских жителей, 1 – сельских).

***4.2. Эпидемиологический прогноз***

Эпидемиологическая ситуация на территории Мостовского района является стабильной и контролируемой. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости населения свидетельствует, что эпидпроцесс по всем нозологическим формам не имеет территориальных особенностей в сравнении с областным и республиканским характеристиками.

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

Наблюдающаяся в последние годы выраженная динамика снижения заболеваемости вирусным гепатитом А приводит к соразмерному падению иммунитета против этой инфекции во всей популяции в силу отсутствия специфических мер профилактики, в связи с чем эта инфекция по-прежнему относится к неуправляемой инфекции.

Благодаря охвату вакцинацией более 97 % населения заболеваемость по многим вакциноуправляемым инфекциям удалось свести до спорадической. Вместе с тем, учитывая сложившуюся неблагополучную эпидемиологическую ситуацию в сопредельных государствах и ежегодную регистрацию завозных случаев кори в Республику Беларусь, а также высокий уровень миграции населения, по-прежнему, сохраняется риск завоза коревой инфекции и на территорию Мостовского района.

Заболеваемость туберкулезом имеет тенденцию к снижению.

Паразитарные болезни останутся проблемным фактором в силу масштабности их распространения.

Сохраняется риск завоза на территорию района других инфекций, имеющих международное значение, ситуация по которым может быть оценена сложной и неблагополучной в других странах (чума, холера, сибирская язва, бешенство, туляремия, арбовирусные инфекции, малярия и др.).

V. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

Работа по формированию здорового образа жизни среди населения является обязательным разделом деятельности учреждений здравоохранения района. Организовано взаимодействие районного центра гигиены и эпидемиологии с учреждениями образования, культуры, спорта и туризма, здравоохранения, идеологическим отделом и отделом по делам молодежи районного исполнительного комитета, ОО «БРСМ», средствами массовой информации с целью гигиенического воспитания и формирования у населения принципов здорового образа жизни, профилактики заболеваний, потребления психоактивных веществ (алкоголь, курение, наркотики). Сотрудничество и тесное взаимодействие с организациями и учреждениями позволили осуществить целый комплекс профилактических мероприятий для населения.

В Мостовском районе работа по формированию среди населения здорового образа жизни (далее – ФЗОЖ) в 2022 г. осуществлялась в соответствии с основными направлениями деятельности, отраженными в Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы».

С целью профилактики неинфекционных заболеваний, а также для привлечения внимания населения к вопросам здоровьесберегающего поведения была продолжена практика организации и проведения массовых профилактических мероприятий.

Специалистами Мостовского районного центра гигиены и эпидемиологии (далее – ЦГЭ) совместно медицинскими работниками УЗ «Мостовская ЦРБ»
с привлечением заинтересованных ведомств, организаций и предприятий организовано и проведено 33 Единых дней здоровья, 17 профилактических акций.

Активно освещались вопросы профилактики заболеваний в средствах массовой информации и на интернет-сайтах учреждений. Специалистами ЦГЭ и медицинскими работниками УЗ «Мостовская ЦРБ» организовано и проведено 27 выступлений по радио, опубликовано 215 статей в печати, на интернет-сайтах размещено 286 информаций.

Одним из способов информирования населения о важности здоровья и здорового образа жизни, отказа от вредных привычек является разработка/издание и распространение информационно-образовательных материалов. В 2022 г. типографским способом издано 4 наименования, общим тиражом 800 экз. Переиздано методом черно-белой печати 128 наименований, общим тиражом 8030 экземпляров.

Проводилась целенаправленная работа по обучению кадров принципам здорового образа жизни. В 2022 г. проведено 7 семинаров и 9 прочих обучающих мероприятий («круглые столы», семинарские занятия), в том числе для педагогических работников, работников культуры, исполкомов, общественных организаций, работников сельского хозяйства, торговли и общественного питания, учреждений сферы обслуживания, учреждений ЖКХ и др. Всего обучено 282 человека.

По вопросам сохранения и укрепления здоровья проведено 206 групповых консультаций (1176 чел.) и 359 индивидуальных консультаций. Организована работа «прямых телефонных линий» и «телефонов доверия», проконсультировано 516 человек.

Одним из результативных и экономичных способов решения конкретных проблем по ФЗОЖ в районе является реализация республиканских профилактических проектов.

С целью изучения уровня информированности населения по вопросам здорового образа жизни и для оценки эффективности проведенных мероприятий на районном уровне организовываются и проводятся социологические опросы различных групп населения:

опрос среди взрослого населения «Поведенческие факторы риска взрослого населения» – 322 чел.;

опрос населения в рамках проекта «Мосты – здоровый город» – 363 чел.;

опрос населения в рамках «Гудевичи – здоровый агрогородок» – 175 чел.;

социологический опрос школьников «Мое здоровье» – 346 чел.

***5.2. Анализ хода реализации профилактических проектов***

******С 2019 г. в Мостовском районе реализуется проект «Гудевичи – здоровый агрогородок». Разработан и утвержден план основных мероприятий на 2022 г. по реализации проекта (решение Мостовского РИК от 27.04.2022 № 14). В 2021 г. к проекту присоединился г. Мосты (решение Мостовского РИК от 31.05.2021 № 317).

Анализ эффективности реализации профилактического проекта «Гудевичи – здоровый агрогородок» позволил выявить ряд позитивных моментов.

Показатели состояния среды обитания аг. Гудевичи свидетельствуют об устойчивой санитарно-гигиенической обстановке. Более 95% населения аг. Гудевичи (по экспертной оценке) использует воду централизованных систем питьевого водоснабжения. В период 2017-2022 гг. не зафиксировано нестандартной пробы воды по микробиологическим показателям из централизованных ведомственных систем питьевого водоснабжения.

На территории аг. Гудевичи отсутствуют крупные промышленные и иные предприятия, оказывающие неблагоприятное влияние на качество атмосферного воздуха.

В ремонтных мастерских аг. Гудевичи на производственных, молочно-товарных фермах и комплексах функционируют санитарно-бытовые помещения (душевые, гардеробные, умывальники, комнаты приема пищи). Организована централизованная стирка специальной одежды. В холодный период года производственные, санитарно-бытовые помещения и ремонтные мастерские отапливаются. Работающие обеспечены средствами индивидуальной защиты (специальная одежда и специальная обувь, средства защиты органов дыхания) согласно отраслевым нормам.

В магазине аг. Гудевичи создана секция «Здорового питания» с постоянным расширением ассортимента и реализуемой продукции с оздоровительными свойствами.

В ЗАО «Гудевичи» систематически проводятся мероприятия, направленные на профилактику табакокурения и употребления алкогольных напитков на рабочем месте. На информационных стендах размещены агитационные листовки «Курить – здоровью вредить». Не реже 1 раза в квартал в здании сельисполкома проводит консультирование врач-нарколог.

На территории агрогородка членами добровольной дружины совместно с участковым инспектором проводятся регулярные рейды, направленные на выявление нарушений антитабачного законодательства с обязательным проведением информационно-образовательной профилактической работы (консультирование по вопросам профилактики табакокурения, раздача информационно-образовательных листовок).

В учреждении образования создана здоровьесберегающая среда при организации учебно-воспитательного процесса с внедрением современных технологий. В ГУО «Гудевичская СШ» в 2022 г. закуплено 12 конторок, 107 столов ученических, 208 стульев. Учреждение образования оснащено современной компьютерной и мультимедийной техникой: 28 компьютеров, 10 ноутбуков, 2 интерактивные доски, 5 проекторов, 12 принтеров, в каждом классе люминесцентное освещение.

В ГУО «Гудевичская средняя школа» и ГУО «Гудевичский детский сад» проведено совершенствование меню и рациона питания для учащихся с учетом возраста и здоровья детей, с учетом соблюдения принципов детской диететики, поры года, в том числе: увеличение количества потребления овощей, фруктов и продуктов здорового питания; обеспечение продукцией**,** обогащенной витаминами.

В рамках проекта «Гудевичи – здоровый агрогородок» специалистами ЦГЭ и Мостовской ЦРБ проведено 19 мероприятий, охвачено 350 чел. Проведены профилактические беседы, распространены МНИ. При проведении мероприятий оформлялись информационные стенды и выставки литературы из информационно-образовательных материалов по профилактике болезней и принципам ЗОЖ.

В рамках проекта на базе филиала «Гудевичского ЦДиК» организована работа любительского объединения «Горячие сердца». Проведено 9 мероприятий (охвачено 92 чел.), среди них праздник «Великое чудо семьи» (приняли участие 45 человек), концерт коллективов детского любительского творчества «Говорите маме нежные слова» (охвачено 38 чел.), организована экологическая экскурсия «Крынічкі чыстая вада».

Для популяризации физической культуры и спорта, привития навыков активной жизни было проведено 25 физкультурно-оздоровительных мероприятий. Среди них фестиваль «Мама, папа, я – спортивная семья.

В ходе проведения праздника «Дожинки-2022» была организована информационно-просветительская акция «Мы – здоровое поколение».

В ГУО «Гудевичская СШ» реализовывается проект шестого школьного дня: «Спорт – рытм жыцця! Будзь у форме!». Сроки реализации: сентябрь 2022-август 2023 г. В рамках шестого школьного дня в спортивном зале проведён День здоровья «Весёлые старты».

Мостовским филиалом Гродненского ОПО налажен выпуск хлеба-булочной продукции, обогащённой йод-козеином (хлеб «Армянский»), отрубями (хлебец отрубной).

Специалистами ЦГЭ ведется образовательная и профилактическая работа среди различных групп населения. В рамках проекта «Мосты – здоровый город» в 2022 г. проведено 292 мероприятия, охвачено 8601 человека.

В районе проведено 16 информационно-просветительных акций: «Курить не модно – дышим свободно» (118 чел.), «Чистые руки – 2022» (996 чел.), «Зарядка для всех» (96 чел.), «Вместе за здоровое будущее» (378 чел.), «Каникулы в ритме ЗОЖ» (129 чел.), «Чистые руки -2022» (282 чел.), «Всемирный день донора крови» (154 чел.), «Здравствуй, лето! Безопасное» (385 чел.), «Лето – на здоровье» (1175 чел.), «Правильное питание – основа жизни» (223 чел.) в рамках проекта «Здоровые города и поселки».

В Мостовском районном центре творчества детей и молодежи, состоялся Слет антинаркотических отрядов. Откровенный и открытый диалог с ребятами (30 человек) провели представители Мостовского РОВД, Мостовской ЦРБ.

Во всех учреждениях образования каждую вторую субботу месяца проводятся «Дни здоровья», в которых принимают участие учащиеся
1-11 классов. В 2022 г. в школах проведено 30 Дней здоровья, 62 физкультурно-оздоровительных мероприятия.

В 2022 г. проведено 4 мероприятия по вопросам формирования психофизического здоровья с участием 60 человек. Распространены информационные листы, буклеты, памятки по профилактике алкогольной, наркотической и никотиновой зависимости.

Реализовывается социальный проект «Школа активного долголетия» совместно с УЗ «Мостовская ЦРБ». В 2022 г. в проекте приняло участие 74 человека.

В отделении дневного пребывания для граждан пожилого возраста ЦСОН организована работа волонтерского отряда «Міласэрнасць» (22 человека) из числа пожилых граждан города, оказывающих различного вида помощь и поддержку социально уязвимым категориям граждан. В 2022 г. психологом Центра оказана психологическая поддержка 61 гражданину пенсионного возраста, оказавшемуся в трудной жизненной ситуации. В городском парке культуры и отдыха работает танцевальная площадка для тех, кому за 60 (май-октябрь, 1 раз в месяц).

На 9 предприятиях и организациях Мостовского района (ОАО «Мостовдрев», РУП ЖКХ, УЗ «Мостовская ЦРБ», ООО «Байдимэкс», Мостовский участок электросвязи, ДРСУ № 208, ОАО «Мотекс», Мостовский участок газоснабжения) за участие в физкультурно-оздоровительных мероприятиях предусмотрено материальное поощрение. В ГУО «Средняя школа № 5» за участие в физкультурно-оздоровительных мероприятиях по коллективному договору работникам предусмотрено поощрение в размере13 %.

Проведено озеленение территорий г. Мосты: высажено 310 деревьев, 420 кустарников, 11523 шт. цветов, проведены устройство, реконструкция и ремонт 0,302 га газонов.

Продолжена работа по реализации республиканского профилактического проекта **«Школа – территория здоровья».** В межведомственный информационный проект вовлечены 14 учреждений образования. В соответствии с оценкой эффективности уровня функционирования проекта государственные учреждения образования распределены следующим образом:

II ступень – «Школа, содействующая укреплению здоровья» (10 учреждений образования, осуществляющее частично комплекс мероприятий, необходимых для формирования здоровьесберегающей среды);

III ступень – «Школа здоровья» (4 – образцовое учреждение образования, имеющее наиболее высокий уровень развития и реализующее структурированный комплексный подход к созданию здоровьесберегающей среды как в учреждении образования, так и в домашних условиях) – ГУО «Гимназия № 1 г. Мосты», «Правомостовская средняя школа», «Дубненская средняя школа» «Гудевичская средняя школа».

ГУО «Гудевичская СШ» присвоена самая высокая 3 ступень «Школа здоровья» (образцовое учреждение образования, имеющее наиболее высокий уровень развития и реализующее структурированный комплексный подход к созданию здоровьесберегающей среды как в учреждении образования, так и в домашних условиях). В рамках проекта задействовано 98 учащихся.

Два государственных учреждения образования (ГУО «Правомостовская средняя школа», «Средняя школа № 3 г. Мосты») определены как районные ресурсные центры по сохранению здоровья в рамках информационного проекта «Школа – территория здоровья» по реализации модели формирования культуры здорового образа жизни учащихся через новые формы воспитательной работы.

Во всех учреждениях общего среднего образования района функционируют службы здоровья, их работа направлена на сохранение и укрепление здоровья учащихся. Формирование здорового образа жизни осуществляется через организацию работы по учебным программам факультативных занятий, воспитательную и физкультурно-оздоровительную работу во внеурочное время, работу с родителями, педагогами. Меню для школьной столовой составляется на основе примерных двухнедельных рационов питания, разработанных технологами Мостовского района, составленными с учетом возраста и здоровья детей, соблюдения принципов детской диететики, поры года. Меню составляется с учётом натуральных норм в соответствии с возрастом обучающихся.

На базе ГУО «Гимназии № 1 г. Мосты» для учащихся 6 «А» класса реализуется проект **«Здоровое поколение»**, цель которого – формирование у обучающихся устойчивой мотивации к ведению здорового образа жизни, направленного на сохранение и укрепление здоровья. В 2022 г. в рамках проекта проведено 11 мероприятий.

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

***6.1. Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания***

В 2022 г. в Мостовском районе сохранялись депопуляция населения, регрессивный тип возрастной структуры населения. В период 2013-2022 гг. отмечалась умеренная тенденция к сокращению численности населения. Преобладало городское население (жители города Мосты) – 56,8 %, сельское население составило 43,2 %. По сравнению с 2013 г. численность городского населения сократилась на 5,1 %, сельского населения – на 25,6 %.

Мостовский район относится к территориям со старым населением (по шкале демографического старения ООН – более 7 %): удельный вес населения в возрасте 65 лет и старше в 2022 г. составил 22,1 %, среди городского населения – 17,2 %, сельского – 28,5 %.

В 2018-2022г. наблюдалась тенденция к снижению показателя брачности и умеренная тенденция к увеличению показателя разводимости.

В период 2013-2022 гг. показатели общей и первичной заболеваемости населения характеризовались умеренной тенденцией к росту. По уровню среднемноголетних показателей район занял 12 и 9 ранги соответственно среди административных территорий Гродненской области.

В 2022 г. из 9 анализируемых «микротерриторий» наиболее высокие показатели общей и первичной заболеваемости всего населения были зарегистрированы на территориях, обслуживаемых поликлиникой г. Мосты и Хартицким СВУ. Самые низкие показатели общей и первичной заболеваемости отмечены на «микротерритории» Куриловичского СВУ.

Основной вклад в структуру общей заболеваемости всего населения Мостовского района в 2022 г. внесли болезни органов дыхания, болезни системы кровообращения, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, новообразования, психические расстройства и расстройства поведения, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, болезни органов пищеварения, болезни глаза и его придаточного аппарата, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, болезни мочеполовой системы.

В структуре первичной заболеваемости населения в 2022 г. лидирующие позиции заняли болезни органов дыхания, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезни системы кровообращения, болезни глаза и его придаточного аппарата, болезни мочеполовой системы.

В период 2013-2022 гг. наблюдалась умеренная тенденция к росту общей и первичной заболеваемости детского населения Мостовского района. По уровню средних многолетних показателей район занял 13 и 14 ранги соответственно среди административных территорий области.

В структуре общей заболеваемости детского населения наибольший удельный вес имели болезни органов дыхания, болезни глаза и его придаточного аппарата, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, болезни кожи и подкожной клетчатки, психические расстройства и расстройства поведения, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ.

В структуру первичной заболеваемости детей основной вклад внесли болезни органов дыхания, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, болезни кожи и подкожной клетчатки, болезни глаза и его придаточного аппарата, болезни органов пищеварения.

В Мостовском районе в период 2013-2022 гг. показатели общей и первичной заболеваемости взрослого населения 18 лет и старше характеризовались умеренной тенденцией. По уровню средних многолетних показателей общей и первичной заболеваемости взрослых район занял 10 и 4 ранги соответственно среди административных территорий области.

В структуре общей заболеваемости взрослого населения (18 лет и старше) Мостовского района в 2022 г. преобладали болезни органов дыхания, болезни системы кровообращения, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, новообразования, психические расстройства и расстройства поведения, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, болезни органов пищеварения.

В структуру первичной заболеваемости взрослого населения основной вклад внесли болезни органов дыхания, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезни системы кровообращения, болезни мочеполовой системы, болезни глаза и его придаточного аппарата.

В период 2013-2022 гг. в Мостовском районе отмечалась стабилизация показателя первичной инвалидности населения 18 лет и старше, умеренная тенденция к росту показателей первичной инвалидности населения в трудоспособном и детском возрастах. Среднемноголетние показатели за 2018-2022 гг. среди взрослого и детского населения были ниже среднеобластных уровней, среди населения трудоспособного возраста – выше.

В 2022 г. по сравнению с 2021 г. показатель общей инфекционной заболеваемости вырос на 36,2 %, в основном, за счёт коронавирусной инфекции.

Не регистрировалась заболеваемость дизентерией, энтеровирусными инфекциями, пищевой токсикоинфекцией, острыми вирусными гепатитами, внутрибольничными инфекциями, корью, сезонным гриппом, скарлатиной, краснухой, менингококковой инфекцией, коклюшем, эпидемическим паротитом, трихоцефалёзом.

Наблюдалась выраженная динамика на снижение заболеваемости туберкулёзом, отмечено снижение заболеваемости чесоткой, гельминтозами. Случаи носительства серологических маркеров парентерального вирусного гепатита В и С в 2021-2022 гг. не регистрировались.

Отмечен рост заболеваемости острыми кишечными инфекциями**.**

Стабильные показатели заболеваемости вирусным гепатитом В свидетельствуют о достижении показателя 3.3.4 «Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек») Целей устойчивого развития.

В структуре паразитарных болезней ведущее место занимает энтеробиоз; наиболее уязвимыми возрастными группами по риску заболевания гельминтозами являются дети в возрасте 3-6 лет.

Поддерживаются оптимальные уровни охвата профилактическими прививками населения области (не менее 97,0 % детей и 95,0 % взрослых).

В ходе кампании иммунизации против гриппа в эпидсезон 2022-2023 гг. обеспечен охват профилактическими прививками против гриппа 40,2% населения.

Не регистрировалась вспышечная и групповая заболеваемость острыми кишечными инфекциями, связанная с продукцией предприятий пищевой промышленности, объектами питания организованных коллективов, организаций здравоохранения.

Большое внимание уделяется улучшению материально-технического состояния учреждений образования. В целях реализации Плана мероприятий по проведению капитальных, текущих ремонтов объектов питания учреждений образования Мостовского района, переоснащению их необходимым технологическим и холодильным оборудованием на 2021-2023 гг. проводится работа по переоснащению и ремонтам объектов питания учреждений образования.

Благодаря выполнению комплекса мероприятий по улучшению условий труда работающих сокращено количество рабочих мест с вредными условиями труда. Улучшены и приведены в соответствие с гигиеническим нормативом условия труда на 64 рабочих местах для 64 работающих.

Случаи профессиональной заболеваемости среди работающих района
в последние 16 лет не регистрировались.

Ежегодно в районе проводятся мероприятия по улучшению санитарно-технического состояния предприятий торговли, общественного питания, пищевой промышленности.

Проекты ЗСО разработаны для 100,0 % коммунальных и ведомственных систем питьевого водоснабжения.

Не останавливалась работа по наведению порядка на земле и благоустройству территорий населенных пунктов.

В 2022 г. не выявлено превышений допустимых уровней шума в контрольных точках на территориях жилой застройки в зонах влияния магистральных улиц г. Мосты и Мостовского района.

Радиационная обстановка в районе остаётся стабильной. Результаты радиационного контроля пищевых продуктов в 2022 г. подтверждают состояние стабильности радиационной обстановки на территории Мостовского района.

Активизирована работа со средствами массовой информации по освещению вопросов профилактического характера, проектная деятельность с вовлечением различных слоев населения, работа по обеспечению издания и размещения информационно-образовательных материалов в учреждениях здравоохранения, образования и оказание содействия в размещении материалов профилактической направленности на предприятиях и в организациях всех форм собственности.

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

Устойчивое развитие в области здравоохранения и усиления его профилактической направленности при широком вовлечении людей в здоровый образ жизни отражены в Цели устойчивого развития № 3 «Хорошее здоровье и благополучие» (далее – ЦУР № 3).

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

В 2022 г. выявлено 3 случая ВИЧ-инфекции, показатель заболеваемости составил 0,115 на 1000 неинфицированных (2021 г. – 3 случая, или 0,112 на 1000 неинфицированных) (рис. 14).

Рисунок 14. Динамика заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения

Мостовского района (на 1000 неинфицированных)

Работа по профилактике ВИЧ-инфекции базировалась на основе поставленных задач подпрограммы 5 «Профилактика ВИЧ-инфекции» государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 гг., Целей устойчивого развития, принятых Республикой Беларусь, Политической декларации по ВИЧ/СПИДу.

В информационно-профилактической работе среди населения Мостовского района делался акцент на формирование безопасного и ответственного поведения, формирование мотивации к прохождению тестирования на ВИЧ, профилактику стигмы и дискриминации людей живущих с ВИЧ (ЛЖВ). На сайте ЦГЭ и ЦРБ размещены информационные материалы по ВИЧ/СПИДу, пресс-релизы, видеоролики и презентации для населения.

В декабре 2022 г. на базе ГУК «Мостовская районная библиотека» проведен День информации «Зачем планету губит СПИД?» для учащихся 10 класса ГУО «Гимназии № 1 г. Мосты» (16 чел.). В рамках мероприятия был продемонстрирован видеоролик «ВИЧ на допросе», распространялись информационно-образовательные материалы. В рамках постоянно действующего семинара по вопросам общественного здоровья и ФЗОЖ для заместителей (специалистов) по идеологической работе учреждений, предприятий, организаций района была освещена тема «ВИЧ-инфекция. Пути передачи. Профилактика. Тестирование и самотестирование на ВИЧ» (35 чел.).

**Показатель 3.3.3**«Заболеваемость малярией на 1000 человек». Задача предупреждения возобновления передачи малярии на территории Мостовского района выполнена: в 2022 г. случаи малярии с местной передачей инфекции не регистрировались.

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

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

обеспечение организаций здравоохранения и туристических организаций информационно-образовательными материалами по профилактике малярии, размещение актуальной информации на сайте учреждения;

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

**Показатель 3.3.4**«Заболеваемость гепатитом В на 100000 человек»

В Мостовском районе заболеваемость вирусным гепатитом А в период 2015-2022 гг. не регистрировалась. Заболеваемость острыми парентеральными вирусными гепатитами в 2022 г. не регистрировалась.

В 2022 г. показатель заболеваемости хроническим вирусным гепатитом В на 100 тыс. населения составил 19,2 (5 сл.) (2020 г. – 7,33 (2 случая), 2021 г. – 3,75 (1 сл.)). Источник установлен в 1 случае, им явился больной хронической формой заболевания, заражение произошло контактно-бытовым путём, в 4 случаях заражение произошло половым путём.

Специалистами ЦГЭ совместно с УЗ «Мостовская ЦРБ» организованы и проведены по профилактике вирусных гепатитов тематические мероприятия (3/96), беседы (19/101), консультации групповые (5/30), индивидуальные (26). Переизданы листовки «Вирусные гепатиты», «Парентеральные гепатиты и их профилактика» (50 экз.) и «Как защититься от гепатита?», растиражированы методом ксерокопирования, распространены среди населения района в количестве 100 экземпляров каждая. Налажено взаимодействие учреждений со СМИ района. На сайте районной газеты «Зара над Нёманам» опубликованы статьи «Как не заразиться гепатитом», «28 июля – Всемирный день профилактики гепатитов. Как происходит распространение болезни и основные методы профилактики». Информационный материал «28 июля – Всемирный день профилактики гепатитов» по тематике ЕДЗ размещены на интернет-сайтах учреждений.

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

В г. Мосты в контрольных точках в жилой застройке, в зонах влияния предприятия ОАО «Мостовдрев» и городских магистральных улиц ежеквартально проводятся исследования показателей загрязнения атмосферного воздуха. По результатам исследований в период 2013-2022 гг. превышений ПДК загрязняющих веществ не выявлено.

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

В целях изучения качества подаваемой населению питьевой воды проводиться социально-гигиенический мониторинг коммунальных и ведомственных водопроводов и эффективности работы станций обезжелезивания.

Из 36-ти эксплуатирующихся коммунальных водопроводов Мостовского РУП ЖКХ на 01.01.2023 имелось 17 станций обезжелезивания (станция обезжелезивания воды в г. Мосты и 16 станций обезжелезивания контейнерного типа в сельских населенных пунктах). В 2021 г. построены 7 станций обезжелезивания – в аг.Милевичи, аг.Стрельцы, д. Мосты Левые, д. Мальковичи, аг. Микелевщина, д. Заполье, д. Голубы. В 2022 г. при осуществлении надзорных мероприятий были выявлены факты неэффективной работы станций обезжелезивания РУП ЖКХ в аг. Лунно (дважды), д.Голубы, д.Заполье (дважды).

В 2022 г. на президиуме Мостовского районного Совета депутатов рассмотрен вопрос «О состоянии окружающей среды природных ресурсов Мостовского района и применяемых мерах по обеспечению благополучных условий проживания и жизнедеятельности населения» (решение от 10.06.2022 № 148).

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

В Мостовском районе поддерживается высокий уровень охвата населения иммунизацией всеми вакцинами, включенными в Национальный календарь прививок. Работа по достижению необходимого охвата вакцинацией проводилась во взаимодействии с медицинскими работниками. По итогам 2022 г. охват прививками целевых групп населения против туберкулѐза, вирусного гепатита В, дифтерии, столбняк, коклюша, полиомиелита, кори, эпидемического паротита, краснухи составил 95-97,0 %.

**Показатель 3.а.1.1** «Распространенность употребления табака лицами в возрасте 16 лет и старше»

Для обеспечения устойчивости по показателю основное внимание было сконцентрировано на усилении информационно-образовательная работы среди молодежной аудитории и трудоспособного населения с целью формирования негативного отношения к потреблению табака.

В 2022 г. в рамках республиканской акции «Беларусь против табака» проведена районная межведомственная информационно-просветительная антитабачная акция «Курить не модно – дышим свободно».

В районных учреждениях образования проведены информационные часы «Влияние пассивного курения на здоровье человека», «Электронные системы доставки никотина» ГУО «СШ № 5 г. Мосты» (48 чел.) и беседа «Чистый воздух без табачного дыма» ГУО «Гимназия № 1 г. Мосты» (33 чел.);

демонстрировались социальные ролики по профилактике табакокурения «Твое дело табак», по основам безопасности жизнедеятельности для учащихся городских школ (98 чел.);

калейдоскоп полезных фактов «Сигарета – это яд, он опасен для ребят» для учащихся ГУО «Песковский УПК д/с СШ» (38 чел.);

час-размышление «В сладком дыме сигарет притаилось много бед» для подростков на базе ф-ла «Микелевщенской сельской библиотеки» (18 чел.);

в клубных учреждениях района проведены информационно-познавательные программы «Бросай курить», «Скажем курению – нет!», «Профилактика табакокурения» (43 чел.); конкурс рисунков «Мы с родителями за здоровый образ жизни» (12 чел.); квест-игра «Курить не модно – дыши свободно!» (27 чел.); познавательная викторина «Новый взгляд на старую привычку» (18 чел.); урок здоровья «Нет вредным привычкам» (16 чел.);

в учреждении образования были проведены мероприятия по вопросам отрицательного воздействия табакокурения и табачного дыма на организм человека, формирование устойчивой жизненной позиции «Мы за жизнь без дыма от сигарет», конкурсы рисунков «Здоровый я - здоровая Земля», тренинги «Скажем «Нет!» вредным привычкам!», круглые столы совместно с родителями «Семья и сигарета не для нас!» (ГУО «Гудевичский детский сад»), «Мы в ответе за свое здоровье», игровая программа «Вместе мы за здоровье!» (ГУО «Озерковская средняя школа»), физкультурно-оздоровительное мероприятие «За здоровьем в детский сад!» (ГУО «Гудевичский детский сад»). Охвачено 112 человек.

26.05.2022 проведен «круглый стол» на тему «Если хочешь быть здоров – не кури!» для учащихся ГУ О «Гимназии №1 г. Мосты» (19 чел.).

Вопросы профилактики табакокурения активно освещались в рамках реализации профилактического проекта «Здоровое поколение» для учащихся 7 класса ГУО «Гимназии № 1 г. Мосты».

***6.2. Приоритетные направления деятельности по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей Целей устойчивого развития***

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

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

повышение эффективности надзора за безопасными условиями пребывания и питания детей в учреждениях образования; распространение передовых форм работы по здоровьесбережению, в том числе в рамках информационного проекта «Школа – территория здоровья»;

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

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

обеспечение эффективного функционирования системы эпидемиологического слежения за инфекционными заболеваниями на всех уровнях; организация и контроль выполнения санитарно-противоэпидемических мероприятий по минимизации риска распространения COVID-19 на объектах надзора;

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

обеспечение координации, сопровождения и мониторинга достижения показателей Целей устойчивого развития, делегированных санэпидслужбе;

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

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