Министерство здравоохранения Республики Беларусь

Государственное учреждение

«Борисовский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

БОРИСОВСКОГО РАЙОНА:

мониторинг достижения Целей устойчивого развития



г. Борисов 2024 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 4](#_Toc175049637)

[Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения 5](#_Toc175049638)

[Выполнение целевых показателей государственной программы и реализация приоритетных направлений 7](#_Toc175049639)

[Достижение Целей устойчивого развития 8](#_Toc175049640)

[Интегральные оценки уровня здоровья населения 10](#_Toc175049641)

[I. КРАТКАЯ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ 12](#_Toc175049642)

[1.1. Социально-гигиеническая характеристика Борисовского района 12](#_Toc175049643)

[1.2. Общий перечень ЦУР 13](#_Toc175049644)

[1.3. Задачи по достижению ЦУР № 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте» 15](#_Toc175049645)

[РАЗДЕЛ II. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ 16](#_Toc175049646)

[2.1. Состояние популяционного здоровья 16](#_Toc175049647)

[Медико-демографический статус 16](#_Toc175049648)

[Соматическая заболеваемость и инвалидность 17](#_Toc175049649)

[Инвалидность 26](#_Toc175049650)

[2.2. Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения 27](#_Toc175049651)

[Питьевая вода 27](#_Toc175049652)

[Атмосферный воздух 28](#_Toc175049653)

[2.3. Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности для улучшения здоровья населения 28](#_Toc175049654)

[2.4. Анализ рисков здоровью 30](#_Toc175049655)

[РАЗДЕЛ III. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОГНОЗЫ 32](#_Toc175049656)

[3.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков 32](#_Toc175049657)

[3.2. Гигиена производственной среды 38](#_Toc175049658)

[3.3. Гигиена питания и потребления населения 47](#_Toc175049659)

[3.4. Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения 52](#_Toc175049660)

[3.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения 52](#_Toc175049661)

[3.6. Гигиена водоснабжения и водопотребления 54](#_Toc175049662)

[3.7. Гигиеническая оценка состояния сбора и обезвреживания отходов, благоустройства и санитарного состояния населенных пунктов 56](#_Toc175049663)

[3.8.Гигиеническая оценка физических факторов окружающей среды 58](#_Toc175049664)

[3.9. Радиационная гигиена и безопасность 58](#_Toc175049665)

[3.10. Гигиена организаций здравоохранения 59](#_Toc175049666)

[РАЗДЕЛ IV. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ 61](#_Toc175049667)

[4.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости 61](#_Toc175049668)

[4.2. Эпидемиологический прогноз 71](#_Toc175049669)

[4.3. Проблемный анализ направленности профилактических мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения 72](#_Toc175049670)

[РАЗДЕЛ V. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ 73](#_Toc175049671)

[5.1. Анализ хода реализации профилактических проектов 73](#_Toc175049672)

[5.2. Анализ хода реализации проекта «Борисов - здоровый город» (в контексте республиканского профилактического проекта «Здоровые города и поселки») 84](#_Toc175049673)

[5.3. Анализ хода реализации проекта «Лошница - здоровый агрогородок», «Углы – здоровая деревня» (в контексте республиканского профилактического проекта «Здоровые города и поселки») 94](#_Toc175049674)

[5.4. Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих и биологических рисков среди населения 96](#_Toc175049675)

[РАЗДЕЛ VI. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ 98](#_Toc175049676)

[6.1. Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения за 2023 год 98](#_Toc175049677)

[6.2. Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов ЦУР по вопросам здоровья населения 101](#_Toc175049678)

[6.3. Основные приоритетные направления деятельности на 2024 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей ЦУР 107](#_Toc175049679)

[Приложение 1 111](#_Toc175049680)

[Приложение 2 112](#_Toc175049681)

[Приложение 3 114](#_Toc175049682)

# 

# ВВЕДЕНИЕ

Бюллетень **«ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА БОРИСОВСКОГО РАЙОНА: мониторинг достижения Целей устойчивого развития»** *(далее - бюллетень)* предназначен для информационно-аналитической поддержки межведомственного взаимодействия при решении вопросов профилактики болезней и формирования здорового образа жизни среди проживающего населения в контексте достижения показателей и индикаторов Целей устойчивого развития(далее - показатели ЦУР)на территории Борисовского района.

Бюллетень дает характеристику состояния, уровней, тенденций и рисков популяционному здоровью, оценивает гигиенические и противоэпидемические аспекты обеспечения качества среды обитания населения на основе анализа выполнения субъектами социально-экономической деятельности Закона Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 7 января 2012 года №340-З *(в редакции от 15.07.2019 №217-З)*.

Бюллетень подготовлен на основе отчетных, информационно-аналитических и других сведений ГУ «Борисовский зональный центр гигиены и эпидемиологии» (далее – ГУ «Борисовский зональный ЦГИЭ»), банка данных Министерства здравоохранения Республики Беларусь по показателям ЦУР, республиканской базы данных социально-гигиенического мониторинга, локальных баз данных управления здравоохранения Минского облисполкома, ГУ «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», УЗ «Борисовская центральная районная больница», УЗ «Борисовская больница №2», УЗ «Борисовская инфекционная больница», УЗ «Борисовский родильный дом» и др.

В подготовке бюллетеня принимали участие специалисты государственного учреждения «Борисовский зональный ЦГИЭ»: Тишкевич Л.Г. – главный врач, Савченкова Н.А. – заместитель главного врача, Молчанская А.И. – заведующий отделом гигиены, Козловская Т.И. – заведующий отделением коммунальной гигиены, Тарасенко Л.Ф. – заведующий отделением гигиены детей и подростков, Максимович Т.А. – и.о.заведующего отделением гигиены труда, Поташева Ю.С. – заведующий отделом общественного здоровья и социально-гигиенического мониторинга, Морозова Е.Д. – и.о.заведующего отделом эпидемиологии, Бурковская Т.А. – заведующий лабораторным отделом, с участием специалистов УЗ «Борисовская центральная районная больница» (Дрозд А.А. – главный врач), УЗ «Борисовская больница №2» и УЗ «Борисовская инфекционная больница» (Хатько П.В. – главный врач), УЗ «Борисовский родильный дом» (Канашевская О.В. – главный врач).

## Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения

Реализация государственной политики в Борисовском районе по укреплению здоровья, профилактике болезней и формированию среди населения здорового образа жизни (далее - ФЗОЖ) в 2023 году обеспечивалась проведением мероприятий по следующим направлениям:

минимизация неблагоприятного влияния на здоровье людей факторов среды обитания;

снижение уровня инфекционных и неинфекционных болезней, предупреждение профессиональной заболеваемости;

уменьшение распространенности поведенческих рисков среди населения;

поддержание санитарно-эпидемиологического благополучия населения и санитарного состояния территории;

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

В ГУ «Борисовский зональный ЦГИЭ» на контроле для исполнения в рамках компетенции находились следующие нормативные правовые акты Министерства здравоохранения Республики Беларусь (далее - Минздрав) и локальные нормативные правовые акты: Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2021 г. № 28 утверждена Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021–2025 годы; Постановление коллегии Министерства здравоохранения Республики Беларусь №20.3 от 03.10.2017 «О деятельности организаций здравоохранения по формированию здорового образа жизни населения»; Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь №961 от 09.08.2021 г. «О показателях и индикаторах Целей устойчивого развития»; Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь   
№ 1178 от 15.11.2018 «О системе работы органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, по реализации показателей Целей устойчивого развития»; Комплексный план основных мероприятий по реализации проекта «Борисов – здоровый город» на 2023-2027 гг., утверждённый Решением Борисовского райисполкома от 14.08.2023 № 2134; Комплексный план основных мероприятий по реализации проекта «Лошница – здоровый агрогородок» на 2022-2025 гг., утверждённый Решением Лошницкого сельисполкома от 22.07.2022 № 107; Комплексный план основных мероприятий по реализации проекта «Углы – здоровая деревня» на 2024-2028 гг., утвержденный Решением Пригородного сельского исполнительного комитета от 26.12.2023 № 311; Комплексный план мероприятий по санитарной охране территории Борисовского района от заноса и распространения инфекционных заболеваний, представляющих или могущих представлять чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, имеющих международное значение на 2024-2028 гг., утвержденный заместителем председателя Борисовского райисполкома А.Ф.Копиковой 27.12.2023; Минский областной комплекс мероприятий по обеспечению до 2025 года потребителей централизованного водоснабжения питьевой водой нормативного качества, утверждённого Решением Минского облисполкома от 10.12.2018 № 1061.

Развитие механизмов продвижения здорового образа жизни на местном уровне:

*профилактический проект «Школа - территория здоровья»* (в проекте задействованы ГУО «Средняя школа №7 города Борисова», ГУО «Средняя школа №13 города Борисова», ГУО «Средняя школа №23 города Борисова», ГУО «Лошницкая средняя школа Борисовского района») (анализ проектов предоставляется в электронном варианте). В 2023 году к проекту присоединились ГУО «Средняя школа №12 города Борисов», ГУО «Моисеевщинская средняя школа Борисовского района», ГУО «Неманицкая средняя школа Борисовского района»;

*профилактический проект «Мой стиль жизни сегодня - мое здоровье и успех завтра»* (реализуется на базе УО «Борисовский государственный строительный колледж»). В марте 2023 года в проект присоединился филиала БНТУ «Борисовский государственный политехнический колледж».

В мае 2023 года в проект присоединился филиал УО «Плещеницкое государственное областное училище олимпийского резерва.

*проект «Борисов - здоровый город» (в рамках республиканского проекта «Здоровые города и поселки»)*(в проекте задействованы Борисовский районный исполнительный комитет (финансовое управление, отдел торговли и услуг, управление по труду, занятости и социальной защите, управление по образованию, отдел спорта и туризма, отдел идеологической работы, культуры и по делам молодежи), ГУ «Борисовский зональный ЦГИЭ», УЗ «Борисовская ЦРБ», УЗ «Борисовская больница №2», УЗ «Борисовский родильный дом», ГУ «Редакция газеты «Единство», ГУ «Территориальный центр социального обслуживания населения Борисовского района», УП «Жилье», ГП «Борисовводоканал», ОАО «Борисовдрев», ОАО «Борисовский ДОК», ОАО «Лесохимик», ОАО «Резинотехника», УП «ФреБор», ООО «Технониколь»).

*проект «Лошница – здоровый агрогородок»* (*в рамках республиканского проекта «Здоровые города и поселки»)*(в проекте задействованы Лошницкий районный исполнительный комитет, ГУ «Борисовский зональный ЦГИЭ», УЗ «Борисовская больница №2», ГУО «Лошницкая средняя школа Борисовского района», ГУО «Лошницкая гимназия Борисовского района», ГУО «Лошницкая детская школа искусств», ГУ «Борисовский физкультурно-оздоровительный центр», ГУ «Редакция газеты «Единство», ОАО «Лошницкий комбикормовый завод»).

## Выполнение целевых показателей государственной программы и реализация приоритетных направлений

Для сохранения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на основании данных социально-гигиенического мониторинга (далее - СГМ) по итогам 2022 года, были определены следующие приоритетные для Борисовского района задачи на 2023 год:

не допустить снижения уровня охвата населения профилактическими прививками;

снизить долю рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам, сохранив статус Борисовского района как территории, где не регистрируются случаи профессиональной заболеваемости;

снизить удельный вес проб пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим нормативам, сохранив статус Борисовского района как территории, где не регистрируются случаи пищевых отравлений;

добиться улучшения качества атмосферного воздуха путем улучшения межведомственного взаимодействия;

уменьшить по сравнению с 2022 годом удельный вес проб воды из коммунальных водопроводов, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов.

В части работы по ФЗОЖ работа осуществлялась в соответствии с основными направлениями деятельности:

реализация мероприятий Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021–2025 годы;

совершенствование форм и методов деятельности по ФЗОЖ, направленных на профилактику основных факторов риска неинфекционных заболеваний населения: потребление алкоголя, курение, гиподинамия, нерациональное питание;

реализация в Борисовском районе профилактических проектов и мероприятий с учетом дифференцированного подхода, целевой аудитории и сложившейся ситуации (экологической, демографической, показателей заболеваемости).

По итогам 2023 года обеспечено достижение следующих целевых показателей:

физическая активность населения –71,8% (на основании опроса в рамках проекта «Борисов - здоровый город») (целевой показатель – 59%).

не регистрировались случаи вспышечной и групповой заболеваемости кишечными инфекциями, связанными с производством и реализацией продуктов питания.

Для сохранения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на основании данных социально-гигиенического мониторинга (далее - СГМ) по итогам 2022 года, были определены следующие приоритетные для Борисовского района задачи на 2023 год:

продолжение на системной основе работы по защите внутреннего рынка страны от поступления и оборота некачественной и небезопасной продукции,   
в том числе в рамках реализации Закона «О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека».

На 29.12.2023 охват населения вакцинацией против гриппа составил 12,72%. Из контингентов, входящих в Национальный календарь профилактических прививок, в целом по району охват 75 % и более достигнут только среди медицинских и фармацевтических работников.

показатель заболеваемости туберкулезом населения не превышен и составил 11,64 случаев на 100 тыс. населения (целевой показатель 31,8 случаев на 100 тыс.населения);

неопределяемую вирусную нагрузку достигло 83,5% от количества лиц, получающих антиретровирусную терапию (целевой показатель 95%).

На базе УЗ «Борисовская ЦРБ» работает кабинет профилактики ВИЧ-инфекции среди потребителей инъекционных наркотиков.

Охват скринингом на ВИЧ населения возрастной группы 30-49 лет в 2023 году составил 33,1% при целевом показателе в 35%.

В 2023 году на территории района действуют 3 зоны, свободные от курения.

В 2023 году был достигнут показатель по выделению на проведение работы по ФЗОЖ не менее 3% от прибыли, полученной по внебюджетной деятельности центра.

## Достижение Целей устойчивого развития

В 2023 году работа в Борисовском районе 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 (далее - показатели ЦУР).

Исходя из выработанных мировым сообществом принципов, 25-27 сентября 2015 года Генеральная Ассамблея ООН приняла Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, включающую 17 Целей устойчивого развития (ЦУР) и 169 подчиненных им задач, которые необходимо достигнуть к 2030 году. Прогресс в достижении данных Целей контролируется при помощи глобальных и национальных показателей (индикаторов).

Под руководством Национального координатора по вопросам устойчивого развития сформированы: Совет по Устойчивому развитию, в который вошли представители государственных органов и организаций на уровне заместителей руководителей; Парламентская группа по ЦУР; Региональные группы по ЦУР; Партнерская группа устойчивого развития.

Национальный координатор докладывает Правительству и Президенту о прогрессе выполнения ЦУР и вносит рекомендации по совершенствованию этого процесса.

В состав Совета по устойчивому развитию входят представители на уровне не ниже заместителей руководителей 32 профильных органов государственного управления и регионов; это закрепляет ответственность за конкретными правительственными агентствами, создает платформу для межсекторального обмена и обсуждения прогресса выполнения ЦУР, дает возможность эффективно решать задачи вертикальной и горизонтальной координации. От Минздрава в состав Совета включен заместитель Министра - Главный государственный санитарный врач Республики Беларусь. В процессе осуществления и мониторинга достижения ЦУР также задействованы механизмы парламентских слушаний и национальных консультаций с участием широкого круга партнеров, включая гражданское общество, организации системы ООН и др. В настоящее время Советом организована работа по национализации показателей ЦУР путем интеграции последних в государственные, республиканские, отраслевые и региональные стратегии, программы и планы развития, определяющих работу Правительства, центральных и местных органов власти.

В Минском областном исполнительном комитете организован Межведомственный совет по устойчивому развитию Минской области.

Задачи по улучшению здоровья народа на основе дальнейшего повышения качества и доступности медицинской помощи всем слоям населения, усиления профилактической направленности при широком вовлечении людей в здоровый образ жизни отражены в Цели №3«Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте». В рамках реализации Цели №3Министерству здравоохранения Республики Беларусь делегировано 13 задач, достижение которых контролируется и отслеживается с помощью национальных индикаторов.

Кроме того, для санитарно-эпидемиологической службы определено еще 4 показателя из других Целей (№ 6, 7 и 11), включая и те, которые курирует Всемирная организация здравоохранения.

Модель достижения устойчивого развития территории в области здоровья населения определяет следующие направления деятельности: достижение медико-демографической устойчивости территории; реализацию государственной политики по оздоровлению среды обитания, профилактике болезней и формированию у населения здорового образа жизни; обеспечение устойчивости функционирования сектора здравоохранения.

Для реализации данной модели инвестиции в медицинскую профилактику и снижения поведенческих и биологических факторов рисков здоровью становятся важной частью эффективной социальной политики государства.

В силу этого, достижение Целей устойчивого развития в области здоровья определяется как ответственная задача не столько медиков, сколько органов государственного управления и всех субъектов социально-экономической деятельности административных территорий. Необходимость такого взаимодействия очевидна, поскольку реализация Целей устойчивого развития может быть обеспечена только при сотрудничестве всех партнеров в государственной, экономической, социальной и природоохранной сферах.

## Интегральные оценки уровня здоровья населения

На основании приказа Минздрава №1178 от 15.11.2018г. «О системе работы органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, по реализации показателей Целей устойчивого развития» для проведения эпидемиологического анализа неинфекционной заболеваемости (далее - эпиданализ НИЗ) при осуществлении социально-гигиенического мониторинга (далее - СГМ) проведена дифференциация территории Борисовского района.

В основу дифференциации положен интегральный подход к оценке уровня здоровья населения.

В соответствии с методологической базой по состоянию на 2023 год оценки уровня здоровья населения проведены по индексу здоровья. **Индекс здоровья**- это удельный вес неболевших лиц, проживающих на территории (не обращавшихся за медицинской помощью в связи с заболеванием или обострением хронического заболевания).

ГУ «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» на основе оценки по отношению к средней величине динамических рядов индексов здоровья на всех административных территорий Минской области экспериментальным путем определил 4 группы районов по градации уровня индекса здоровья: минимальный (до 21%); умеренный (до 27%); повышенный (до 35%) и высокий (до 44%).

|  |
| --- |
|  |
| **Рис.1. Распределение индексов здоровья (ИЗ) по зонам обслуживания медицинских организаций г.Борисова и Борисовского района за 2023 год.** |

По результатам анализа, проведенного за период 2013-2023 гг., фоновый индекс здоровья в Борисовском районе составил 24,4%.

На основании расчета индекса здоровья, дифференциация территории Борисовского района проведена по микротерриториям, в качестве которых выступали зоны обслуживания районных врачебных амбулаторий и участковых больниц. Динамика индекса здоровья городского и сельского населения Борисовского района представлена в Прил.1, рис.2, рис.3.

Дифференциация территорий по сельским советам не проводилась по причине несовпадения границ зон обслуживания медицинских организаций с границами административных территорий района, однако на рис.1 можно наблюдать распределение индексов здоровья по зонам обслуживания медицинских организаций г.Борисова и Борисовского района.

По данным 2023 года высокие показатели индекса здоровья наблюдаются в зонах обслуживания Забашевичской врачебной амбулатории; минимальные показатели индекса здоровья отмечаются в зонах обслуживания Велятичской участковой больницы, Бараньской врачебной амбулатории, Метчанской врачебной амбулатории, Оздятичской врачебной амбулатории (Прил.1, табл.1).

При анализе ИЗ в динамике с 2013 по 2023 годы, отмечается падение ИЗ с 2018 по 2020 год среди городского населения, а также отмечается падение ИЗ с 2017 по 2019 год среди сельского населения, что объясняется со стороны УЗ «Борисовская ЦРБ» тем, что работа по регистрации обращения населения за медицинской помощью, а также предоставление информации для расчёта показателей ИЗ выполняется в соответствии с Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 96 от 12.08.2016 «Об утверждении Инструкции о порядке проведения диспансеризации», а также из-за осложнения эпидемиологической ситуации в связи с пандемией коронавирусной инфекции. В 2021 - 2022 году ситуация улучшилась и в 2023 году среди городского населения оставалась относительно стабильной, что связано с распространением профилактических проектов на территории Борисовского района, а также масштабной информационно-профилактической работой с населением всех возрастных категорий г. Борисова и Борисовского района. Однако, в сравнении с 2022 годом, в 2023 году отмечается небольшое падение ИЗ городского и сельского населения, так как с 1 января 2023 года работа по регистрации обращения населения за медицинской помощью, а также предоставление информации УЗ «Борисовская ЦРБ» для расчёта показателей ИЗ выполняется в соответствии с Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 83 от 09.08.2022 «О порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения», где число не болевших лиц является числом лиц, не прошедших диспансеризацию, и, соответственно, не обратившихся за медицинской помощью, а с 1 января 2024 года работа по регистрации обращения населения за медицинской помощью выполняется в соответствии с Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 125 от 30.08.2023 «О порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения».

# I. КРАТКАЯ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

## 1.1. Социально-гигиеническая характеристика Борисовского района

|  |  |
| --- | --- |
| D:\Мои документы\БАЗА ДАННЫХ ОТДЕЛЕНИЯ СГМ\Борисов\бюллетень 2018\Flag_of_Barysaŭ,_Belarus.png | D:\Мои документы\БАЗА ДАННЫХ ОТДЕЛЕНИЯ СГМ\Борисов\бюллетень 2018\герб_S.jpg |
| **Рис.4. Флаг города Борисова** | **Рис.5.Герб города Борисова (в серебристом поле две военные башни с воротами между ними, над которыми св. Петр-апостол на облаке парит и в правой руке держит ключи)** |
| **https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/249065/pub_5a0e8bc279885e438d09e6aa_5a0edcdd4826779dcd411a9f/scale_600** | **D:\Мои документы\БАЗА ДАННЫХ ОТДЕЛЕНИЯ СГМ\Борисов\бюллетень 2018\карта-борисов.png** |
| **Рис.6. Карта территорий Минской области и части Витебской области с прилегающими административными территориями к Борисовскому району.** | **Рис.7. Карта территории Борисовского района.** |

Борисовский район (рис.4, рис.5, рис.7)с административным центром – городом Борисовом находится на северо-востоке Минской области. Территория города Борисова составляет 46км², территория Борисовского района - 3046км². Борисовский район граничит с Докшицким, Лепельским, Чашницким районами Витебской области и Крупским, Березинским, Червенским, Смолевичским, Логойским районами Минской области (рис.6).

Территория района разделена на 12 сельских советов: Велятичский, Веселовский, Гливинский, Зембинский, Иканский, Лошницкий, Метченский, Моисеевщинский, Мстижский, Неманицкий, Пересадский, Пригородный. Количество населенных пунктов -300.

**Национальный состав** населения представлен 64 национальностями, среди которых: белорусы, русские, поляки, украинцы, евреи, армяне, татары, цыгане, литовцы, азербайджанцы, латыши, эстонцы, грузины, казахи, киргизы, молдаване, таджики, туркмены, узбеки, абхазы, аварцы, башкиры и другие.

Наиболее крупными населенными пунктами района являются: аг.Лошница Лошницкого сельсовета, д.Углы Пригородного сельсовета, аг.Старо-Борисов Пригородного сельсовета, аг.Большая Ухолода Метченского сельсовета, аг.Велятичи Велятичского сельсовета, станция Новосады Лошницкого сельсовета, аг.Неманица Неманицкого сельсовета, аг.Ганцевичи Иканского сельсовета.

## 1.2. Общий перечень ЦУР

Цели в области устойчивого развития – это список задач, которые должны быть решены человечеством для достижения устойчивости на планете, это четкая «дорожная карта» построения лучшего будущего.

Цель 1. Повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах.

Цель 2. Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства.

Цель 3. Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте.

Цель 4. Обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех.

Цель 5. Обеспечение гендерного равенства и расширение прав   
и возможностей для всех женщин и девочек.

Цель 6. Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех.

Цель 7. Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех.

Цель 8. Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех.

Цель 9. Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной   
и устойчивой индустриализации и инновациям.

Цель 10. Сокращение неравенства внутри стран и между ними.

Цель 11. Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости   
и экологической устойчивости городов и населенных пунктов.

Цель 12. Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления   
и производства.

Цель 13. Принятие срочных мер по борьбе с изменениями климата и его последствиями.

Цель 14. Сохранение и рациональное использование океанов, морей   
и морских ресурсов в интересах устойчивого развития.

Цель 15. Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба   
с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия.

Цель 16. Содействие построению миролюбивого и открытого общества   
в интересах устойчивого развития, обеспечение доступа к правосудию для всех и создание эффективных, подотчетных и основанных на широком участии учреждений на всех уровнях.

Цель 17. Укрепление средств осуществления и активизация работы   
в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития.

Одна из самых важных ЦУР это Цель № 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте», так как здоровые люди – основа здоровой экономики. ЦУР № 3 направлена на улучшение здоровья населения с охватом всех этапов жизни, охрану материнства и детства, предотвращение эпидемии основных инфекционных заболеваний, снижение уровня заболеваемости неинфекционными заболеваниями, обеспечение широкой информированности населения о факторах риска, угрожающих здоровью (курение, злоупотребление алкоголем, нездоровое питание, недостаток физической активности), стимулирование здорового образа жизни, формирование у населения самосохранительного поведения.

## 1.3. Задачи по достижению ЦУР № 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте»

3.1 К 2030 году снизить глобальный коэффициент материнской смертности до менее 70 случаев на 100 000 живорождений.

3.2 К 2030 году положить конец предотвратимой смертности новорожденных и детей в возрасте до 5 лет, при этом все страны должны стремиться уменьшить неонатальную смертность до не более 12 случаев на 1000 живорождений, а смертность в возрасте до 5 лет до не более 25 случаев на 1000 живорождений.

3.3 К 2030 году положить конец эпидемиям СПИДа, туберкулеза, малярии и тропических болезней, которым не уделяется должного внимания,   
и обеспечить борьбу с гепатитом, заболеваниями, передаваемыми через воду,   
и другими инфекционными заболеваниями.

3.4 К 2030 году уменьшить на треть преждевременную смертность от неинфекционных заболеваний посредством профилактики и лечения   
и поддержания психического здоровья и благополучия.

3.5 Улучшать профилактику и лечение зависимости от психоактивных веществ, в том числе злоупотребления наркотическими средствами и алкоголем.

3.6 К 2020 году вдвое сократить во всем мире число смертей и травм   
в результате дорожно-транспортных происшествий.

3.7 К 2030 году обеспечить всеобщий доступ к услугам по охране сексуального и репродуктивного здоровья, включая услуги по планированию семьи, информирование и просвещение, и учет вопросов охраны репродуктивного здоровья в национальных стратегиях и программах.

3.8 Обеспечить всеобщий охват услугами здравоохранения, в том числе защиту от финансовых рисков, доступ к качественным основным медикосанитарным услугам и доступ к безопасным, эффективным, качественным и недорогим основным лекарственным средствам и вакцинам для всех.

3.9 К 2030 году существенно сократить количество случаев смерти   
и заболевания в результате воздействия опасных химических веществ   
и загрязнения и отравления воздуха, воды и почв.

3.a Активизировать, при необходимости, осуществление Рамочной конвенции Всемирной организации здравоохранения по борьбе против табака во всех странах.

3.b Оказывать содействие исследованиям и разработкам вакцин   
и лекарственных препаратов для лечения инфекционных и неинфекционных болезней, которые в первую очередь затрагивают развивающиеся страны, обеспечивать доступность недорогих основных лекарственных средств и вакцин в соответствии с Дохинской декларацией «Соглашение по ТРИПС   
и общественное здравоохранение», в которой подтверждается право развивающихся стран в полном объеме использовать положения Соглашения по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности в отношении проявления гибкости для целей охраны здоровья населения и, в частности, обеспечения доступа к лекарственным средствам для всех.

3.c Существенно увеличить финансирование здравоохранения и набор, развитие, профессиональную подготовку и удержание медицинских кадров   
в развивающихся странах, особенно в наименее развитых странах и малых островных развивающихся государствах.

3.d Наращивать потенциал всех стран, особенно развивающихся стран,   
в области раннего предупреждения, снижения рисков и регулирования национальных и глобальных рисков для здоровья.

# РАЗДЕЛ II. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ

## 2.1. Состояние популяционного здоровья

## Медико-демографический статус

Здоровье населения является не только медицинской проблемой, но и важнейшим фактором развития общества, определяющим социально - экономический рост страны, ее регионов, в т.ч. и Борисовского района. Именно поэтому сохранение здоровья населения является ключевым фактором, от которого зависит достижение показателей Целей устойчивого развития в Беларуси, в частности, цели №3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте». Достижение Целей устойчивого развития, в свою очередь, поможет обеспечить равномерный прогресс в трех основных аспектах устойчивого развития: экономического роста, социальной интеграции и охраны окружающей среды.

На начало 2024 года численность населения Борисовского района составила 168672 человек. За последние 10 лет численность населения уменьшилась на 6,3% (Прил.3, рис. 8). Среднегодовая численность населения района за 2023 год составила 169346 человек (2022 г. – 170947), что ниже уровня 2022 года на 0,94 %.

Удельный вес населения, проживающего в городах на начало 2024 года, составил 80,45 % (на начало 2023 г. – 80,23 %), в сельских населенных пунктах 19,55 % (на начало 2023 г. – 19,77 %). Соответствующие показатели по Республике Беларусь на начало 2024 года – 78,62 % городского и 21,38 % сельского населения.

В общей структуре населения Борисовского района удельный вес женского населения преобладает над мужским (53,07 % женщин и 46,85 % мужчин), что незначительно отличается от показателей по Минской области (53,12 % женщин и 46,73 % мужчин). Коэффициент соотношения между полами находится на уровне областного показателя и равен 1:1,1.

В 2023 году совершено 4569 записей актов гражданского состояния. Из них отделом ЗАГСа Борисовского райисполкома совершены 3893 записей акта гражданского состояния, сельскими исполнительными комитетами - 676. Для сравнения: 2018г. – 5781, 2019 г.— 5661, 2020 г- 5902, 2021 г. – 1008, 2022 г- 5213.

Совершено 984 записей акта о заключении брака (2018г. – 1221, 2019г. – 1138, 2020г. – 1074, 2021г. – 1074, 2022 - 1039), отделом ЗАГСа -828, сельисполкомами -156.

Произведено 156 отметки о прекращении брака (2018г. – 667, 2019г. – 674, 2020г. – 717, 2021г. – 707, 2022 - 182), отделом ЗАГСа -156, сельисполкомами -0.

Показатель абортов в 2023 году составил 8,0 случаев на 100 родившихся живыми, что на 10,1% меньше чем в 2022 г. Для сравнения: 2018г. – 7,4, 2019 г. – 7,5, 2020 г. – 7,8, 2021 г. – 9,1, 2022 г. – 8,9. Показатель имеет тенденцию к снижению.

Показатель младенческой смертности в 2023 году составил 0,86 на 1000 родившихся живыми, что в 4,5 раза ниже показателя 2022 года в Борисовском районе. Для сравнения: 2018г. – 1,8, 2019 г. – 3,75, 2020 г. – 2,08, 2021 г. – 0,74, 2022 г. – 3,86.Темп прироста составляет –17,7.

Устойчивость территории Борисовского района характеризуется рядом многолетних положительных тенденций медико-демографических показателей: увеличение удельного веса возрастных структур «дети до 15 лет» среди городского и сельского населения, стабильная ситуация по бракам, снижение количества разводов. При этом сохраняются отрицательные тенденции таких медико-демографических показателей как тип возрастной структуры, снижение численности населения, периодическое увеличение младенческой смертности, периодическое увеличение количества абортов, связанные с естественными процессами, протекающими в обществе, которые осложняют процессы устойчивого развития области.

## Соматическая заболеваемость и инвалидность

Заболеваемость является важнейшей составляющей комплексной оценки здоровья населения. Данные о структуре, уровнях и динамики заболеваемости позволяют определить приоритетные направления в оказании лечебно-диагностической помощи, оценить эффективность организационных, профилактических и лечебных мероприятий проводимых в Борисовском районе.

В 2023 году в Борисовском районе общая заболеваемость населения составила 316 334 случаев (1868,0 на 1000 населения), из которых 180133 (56,9%) с впервые установленным диагнозом. Показатель общей заболеваемости в 2023 году на 1,3 % выше аналогичного показателя 2022 года и на 15,4% выше областного уровня. В структуре общей заболеваемости по группам населения детское население 0-17 лет составили 26,2%, взрослые – 73,8%. Особое значение при характеристике общественного здоровья имеют показатели первичной заболеваемости, которые отражают влияние факторов окружающей среды на человека и позволяют определить приоритетные направления в системе здравоохранения, осуществить поиск причин, способствующих возникновению болезней, а также позволяют оценить эффективность проводимых профилактических мероприятий. Показатель первичной заболеваемости по данным обращаемости за медицинской помощью в Борисовском районе составил 1063,7 на 1000 населения, что ниже уровня прошлого года на 3% и выше уровня областного показателя на 21,3 %. В структуре первичной заболеваемости доля детей составляет 23%, а взрослых — 77%.

Анализ заболеваемости населения Борисовского района осуществлен в динамике за период с 2019 по 2023 годы. Заболеваемость населения изучалась по данным обращаемости за медицинской помощью (Прил.2, табл.4).

Расчет уровней первичной заболеваемости в различных возрастных группах населения и анализ среднегодовых темпов прироста (убыли) первичной заболеваемости базы данных Минского областного центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья позволил выявить классы заболеваний, характеризующиеся тенденцией к росту. Данные заболевания требуют особого внимания и выяснения возможных причин увеличения показателей заболеваемости отдельными нозологическими формами с целью реализации комплекса профилактических мероприятий, позволяющих достигнуть устойчивого развития Борисовского района.

Так, за период с 2019 по 2023 годы отмечается стабильная ситуация по показателям первичной заболеваемости среди всего населения по классам болезней: «психические расстройства» – на 8 % выше областного показателя; «болезни системы кровообращения» – выше областного уровня на 2 %; «болезни уха и сосцевидного отростка» – выше областного уровня на 15 %; «болезни нервной системы» – на 6,7 % выше областного показателя. Умеренная тенденция к росту первичной заболеваемости отмечена по классам болезней: «болезни органов пищеварения» – на 0,6 выше показателя области; «новообразования» – выше показателя Минской области на 8 %; «травмы и отравления» – на 1,5 % выше областного показателя, «болезни крови и кроветворных органов» – выше показателя Минской области на 44 %; «болезни кожи и подкожной клетчатки» – на 30% выше показателя Минской области;«болезни костно-мышечной системы» – на 29 % выше областного показателя, «отдельные состояния» – выше областного показателя на 0,6; «болезни эндокринной системы» – выше уровня Минской области на 0,65; «беременность, роды» – на 3% выше областного показателя. Выраженная тенденция к росту наблюдаются по классам болезней: «врождённые аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения» – выше областного показателя на 38%; «болезни органов дыхания» – выше областного уровня на 24 %; «некоторые инфекционные и паразитарные болезни» – выше показателя области на 10%. Умеренная тенденция к снижению первичной заболеваемости отмечена по классам болезней: «болезни мочеполовой системы» – на 4 % ниже показателя Минской области;. Выраженная тенденция к снижению отмечается среди следующих классов:«болезни глаза» – ниже областного показателя на 18 %(Прил.3, рис.9).

Отмечается стабильная ситуация по показателям первичной заболеваемости среди детского населения по классам болезней: «травмы и отравления» (+1,98) – на 14 % выше областного показателя. Умеренная тенденция к росту первичной заболеваемости отмечена по классам болезней: «болезни глаза» (+0,01) – выше областного показателя на 2,7 %; «болезни органов дыхания» (-2,68) - выше областного уровня на 44 %; «болезни кожи и подкожной клетчатки» (+0,27) – на 66 % выше показателя Минской области. Выраженная тенденция к росту наблюдаются по классам: «психические расстройства» (-18,75) – в 3,6 раза выше областного показателя; «врождённые аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения» (-21,31) – выше областного показателя в 1,6 раза; «болезни костно-мышечной системы» (+26,34) – на 7 % ниже областного показателя; «новообразования» (-16,71) – выше показателя Минской области на 35%. Умеренная тенденция к снижению первичной заболеваемости отмечена по классам болезней: «болезни нервной системы» (-3,01) – на 42 % выше областного показателя; «болезни уха и сосцевидного отростка» (-1,08) – выше областного уровня на 44 %; «болезни органов пищеварения» (-3,39) – на 28 % выше показателя области; «болезни крови и кроветворных органов» (-51,21) – ниже показателя Минской области на 52 %; «некоторые инфекционные и паразитарные болезни» (-3,5) – на 8 % ниже показателя Минской области. Выраженная тенденция к снижению отмечается среди следующих классов: «болезни эндокринной системы» (-7,17) – ниже уровня Минской области на 34 %; «отдельные состояния» (-6,73) – выше областного показателя на 59 %; «болезни мочеполовой системы» (-4,86) – на 9 % ниже показателя Минской области; «беременность, роды» (-12,07) – в 2,5 раза выше областного показателя;«болезни системы кровообращения» (-3,65) – выше областного уровня в 1,5 раза. (Прил.3, рис.10).

Стабильная ситуация по показателям первичной заболеваемости среди взрослого населения отмечается по классам болезней: «болезни системы кровообращения» – выше областного уровня на 17 %; «болезни нервной системы» – на 31 % выше областного показателя. Умеренная тенденция к росту первичной заболеваемости отмечена по классам болезней: «врождённые аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения» – выше областного показателя в 2 раза; «болезни уха и сосцевидного отростка» – выше областного уровня на 30 %; «болезни кожи и подкожной клетчатки» – на 43 % выше показателя Минской области; «болезни костно-мышечной системы» – на 46 % выше областного показателя; «некоторые инфекционные и паразитарные болезни» – на 48 % выше показателя Минской области. Выраженная тенденция к росту наблюдаются по классам:«болезни крови и кроветворных органов» – выше показателя Минской области в 1,8 раз;«болезни органов дыхания» - выше областного уровня на 12 %. Умеренная тенденция к снижению первичной заболеваемости отмечена по классам болезней: «болезни эндокринной системы» – выше уровня Минской области на 22 %;«болезни органов пищеварения» – на 67 % выше показателя области; «болезни мочеполовой системы» – на 9 % выше показателя Минской области; «травмы и отравления» – на 3 % ниже областного показателя. Выраженная тенденция к снижению отмечается среди следующих классов: «психические расстройства» – на 24% выше областного показателя; «беременность, роды»– на 25 % выше областного показателя; «болезни глаза» – выше областного показателя на 6 %; «новообразования» – выше показателя Минской области на 44 % (Прил.3, рис.11).

**Заболеваемость детского населения**

Дети и подростки являются наиболее чувствительной возрастной группой к неблагоприятным воздействиям различных факторов окружающей среды. Поэтому системный подход к изучению здоровья детского населения, основанный на выявлении влияния факторов риска, является актуальным.

По данным УЗ «Борисовская ЦРБ» в 2023 году было зарегистрировано 82980 случаев заболеваний детского населения Борисовского района (от 0 до 17 лет) острыми и хроническими болезнями, из которых 72734 случая  
с впервые установленным диагнозом.

В 2023 году по сравнению с 2022 годом отмечено снижение показателя первичной заболеваемости детского населения на 1,4 % и увеличение показателя общей заболеваемости детского населения на 0,1 %. В 2023 году показатель первичной заболеваемости населения от 0 до 17 лет на 40 % выше областного уровня, показатель общей заболеваемости — на 36% выше показателя Минской области.

***Новообразования***

Среди всех встречающихся злокачественных новообразований только 1,27 % приходится на детей в возрасте до 17 лет. В 2023 году по сравнению с прошлым годом отмечается снижение количества новообразований среди детского населения в 0,96 раза (9,9 на 1000 при 10,3 на 1000 в 2022 году). Показатель по Борисовскому району больше областного (7,1 на 1000 чел) в 1,45 раз. Доля злокачественных новообразований в 2023 году составила 18% от общего количества выявленных случаев (Прил.3, рис.12).

***Болезни крови и кроветворных органов***

В 2023 году впервые выявлено в 1,42 раз больше болезней крови и кроветворных органов среди детского населения(Прил.3, рис.13), чем в предыдущем году (2022 - 1,4 на 1000 чел, 2023 – 2,0 на 1000 чел). Показатель по Борисовскому району меньше областного (4,1 на 1000 чел) в 2 раза. Показатель заболеваемости железодефицитными анемиями среди детского населения составляет 0,6 на 1000 населения, в 2022 году - 0,2 на 1000 населения.

***Болезни эндокринной системы***

В 2023 году впервые выявлено в 1,3 раза больше болезней эндокринной системы среди детского населения (Прил.3, рис.14), чем в предыдущем году (2022 – 2,7 на 1000 чел, 2023 – 3,6 на 1000 чел). Показатель по Борисовскому району меньше областного (5,4 на 1000 чел) в 1,5 раза. Сахарный диабет выявлялся на том же уровне, что и в 2022 году (2022 – 0,3 на 1000 чел, 2023 – 0,3 на 1000 чел). Показатель по Борисовскому району незначительно выше областного (0,2 на 1000 чел).

***Психические расстройства***

Психические расстройства у детей или психический дизонтогенез - отклонение от нормального поведения, сопровождающееся группой нарушений, которые относятся к патологическим состояниям. Возникают по причине генетических, социопатических, физиологических причин, иногда их формированию способствуют травмы или заболевания головного мозга. В 2023 году впервые выявлено в 1,1 раз меньше психических расстройств среди детского населения (Прил.3, рис.15), чем в предыдущем году (2022 – 36,8 на 1000 чел, 2023 – 32,1 на 1000 чел). Показатель по Борисовскому району выше областного (8,8 на 1000 чел) в 3,6 раз.

***Болезни нервной системы***

В 2023 году впервые выявлено в 1,04 раз больше болезней нервной системы среди детского населения(Прил.3, рис.16), чем в предыдущем году (2022 – 7,1 на 1000 чел, 2023 – 7,4 на 1000 чел). Показатель по Борисовскому району выше областного (5,2 на 1000 чел) в 1,4 раза.

***Болезни глаза и его придаточного аппарата***

В 2023 году впервые выявлено в 1,22 раза больше болезней глаза и его придаточного аппарата среди детского населения (Прил.3, рис.17), чем в предыдущем году (2022 – 30,9 на 1000 чел, 2023 – 37,8 на 1000 чел). Показатель по Борисовскому району больше областного (36,8 на 1000 чел) в 1,22 раза. Среди данной категории заболеваний миопия выявлялась в таком же количестве, как и в 2022 году (2022 – 7,5 на 1000 чел, 2023 – 7,5 на 1000 чел). Показатель по Борисовскому району меньше областного (14,9 на 1000 чел) - в 1,97 раз.

***Болезни уха и сосцевидного отростка***

В 2023 году впервые выявлено в 1,11 раз меньше болезней уха и сосцевидного отростка среди детского населения (Прил.3, рис.18), чем в предыдущем году (2022 –72,6 на 1000 чел, 2023 – 64,9 на 1000 чел). Показатель по Борисовскому району выше областного (45 на 1000 чел) в 1,44 раз.

***Болезни системы кровообращения***

В 2023 году впервые выявлено в 1,23 раз меньше болезней системы кровообращения среди детского населения(Прил.3, рис.19), чем в предыдущем году (2022 –12,16 на 1000 чел, 2023 – 9,9 на 1000 чел). Аналогичный показатель по Минской области в 2022 году ниже (6,6 на 1000 чел), чем по Борисовскому району в 1,5 раза.

Поведенческие факторы риска взрослого населения, протекание беременности, генетические факторы напрямую связаны с врожденной патологией сердечно-сосудистой системы.

***Болезни органов дыхания***

В 2023 году впервые выявлено в 1,02 раз меньше болезней органов дыхания среди детского населения (Прил.3, рис.20), чем в предыдущем году (2022 – 1788,91 на 1000 чел, 2023 – 1751,5 на 1000 чел); показатель за 2023 год выше аналогичного по области (1210 на 1000 чел) в 1,44 раз. Первичная заболеваемость пневмониями увеличилась в 1,3 раз (2022 – 3,0 на 1000 чел, 2023 – 4,0 на 1000 чел), показатель за 2023 год ниже аналогичного по области (5,3 на 1000 чел) в 1,3 раза.

***Болезни органов пищеварения***

В 2023 году показатель первичной заболеваемости болезнями органов пищеварения среди детского населения снизился в 1,39 раз (Прил.3, рис.21) в сравнении с 2022 годом (2022 – 51,9 на 1000 чел, 2023 – 37,3 на 1000 чел), показатель за 2023 год выше аналогичного по области (29,1 на 1000 чел) в 1,28 раз.

***Болезни кожи и подкожной клетчатки***

В 2023 году впервые выявлено в 1,03 раз меньше болезней кожи и подкожной клетчатки среди детского населения(Прил.3, рис.22), чем в предыдущем году (2022 – 95,66 на 1000 чел, 2023 – 92,5 на 1000 чел),показатель за 2023 год выше аналогичного по области (55,7 на 1000 чел) в 1,66 раз.

***Болезни костно-мышечной системы***

В 2023 году показатель первичной заболеваемости болезнями костно-мышечной системы (Прил.3, рис.23) среди детского населения выше показателя 2022 года (2022 – 16,03 на 1000 чел, 2023 - 17,7) в 1,1 раз и ниже аналогичного по области (19 на 1000 чел) в 1,07 раз.

***Болезни мочеполовой системы***

В 2023 году увеличился показатель первичной заболеваемости мочеполовой системы в 1,43 раз(Прил.3, рис.24) среди детского населения, чем в предыдущем году (2022 – 7,35 на 1000 чел, 2023 – 10,5 на 1000 чел), показатель за 2023 год ниже аналогичного по области (11,5 на 1000 чел) в 1,09 раз.

***Врожденные аномалии, пороки развития, деформации и хромосомные нарушения***

Незначительно уменьшился в 2023 году показатель первичного выявления врожденных аномалий, пороков развития, деформации и хромосомных нарушений (Прил.3, рис.25) – в 1,2 раз (2022 - 20,57 на 1000 чел, 2023 – 16,9 на 1000 чел), показатель за 2023 год выше аналогичного по области (10 на 1000 чел) в 1,69 раз.

**Заболеваемость взрослого населения**

Диспансеризация - это метод лечебно-профилактического обслуживания населения, состоящий в обязательном учете определенных контингентов населения, активном наблюдении за ними для выявления начальных стадий заболеваний, своевременном применении лечебно-профилактических мероприятий.

Для более полного представления о заболеваемости взрослого населения была использована численность лиц, находящихся под диспансерным наблюдением. Диспансерное наблюдение - это периодический медицинский осмотр, наблюдение за состоянием здоровья пациента в динамике в зависимости от его группы диспансерного наблюдения. Наша цель – проанализировать «основные вклады» болезней в нозоформы имеющих темп прироста, структуру взрослого населения и на межведомственном уровне определить первостепенные задачи по выработке стратегических направлений, способствующих снижению заболеваемости.

***Новообразования***

В 2023 году по сравнению с прошлым годом произошло увеличение числа новообразований среди взрослого населения в 1,18 раз (23,3 на 1000 при 19,69 на 1000 в 2022 году). Показатель по Борисовскому району выше областного (16,1 на 1000 чел) в 1,45 раз. Доля злокачественных новообразований в 2023 году среди взрослого населения составила 32,2% от общего количества выявленных случаев (Прил.3, рис.26).

***Болезни крови и кроветворных органов***

В 2023 году впервые выявлено в 1,46 раз больше болезней крови и кроветворных органов среди взрослого населения (Прил.3, рис.27), чем в предыдущем году (2022 – 3,36 на 1000 чел, 2023 – 4,9 на 1000 чел). Показатель по Борисовскому району выше областного (2,7 на 1000 чел) в 1,8 раз. Также увеличилась частота выявления железодефицитных анемий в 1,4 раз в сравнении с 2022 годом.

***Болезни эндокринной системы***

В 2023 году впервые выявлено в 1,13 раз больше болезней эндокринной системы среди взрослого населения(Прил.3, рис.28), чем в предыдущем году (2022 – 13,13 на 1000 чел, 2023 – 14,8 на 1000 чел). Показатель по Борисовскому району выше областного (12,1 на 1000 чел) в 1,22 раза. Сахарный диабет выявлялся чаще, чем в 2022 году в 1,03 раз (2022 – 5,6 на 1000 чел, 2023 – 5,8 на 1000 чел). Показатель по Борисовскому району в 1,23 раз выше областного (4,5 на 1000 чел).

***Психические расстройства***

В 2023 году впервые выявлено в 1,24 раз меньше психических расстройств среди взрослого населения, чем в предыдущем году (2022 – 13,28 на 1000 чел, 2023 – 10,7 на 1000 чел). Показатель по Борисовскому району выше областного (8,6 на 1000 чел) в 1,24 раза. (Прил.3, рис.29).

***Болезни нервной системы***

В 2023 году впервые выявлено в 1,07 раз меньше болезней нервной системы среди взрослого населения (Прил.3, рис.30), чем в предыдущем году (2022 – 8,88 на 1000 чел, 2023 – 8,3 на 1000 чел). Показатель по Борисовскому району выше областного (6,3 на 1000 чел) в 1,3 раз.

***Болезни глаза и его придаточного аппарата***

В 2023 году впервые выявлено в 1,09 раз меньше болезней глаза и его придаточного аппарата среди взрослого населения(Прил.3, рис.31), чем в предыдущем году (2022 – 28,67 на 1000 чел, 2023 – 26,1 на 1000 чел). Показатель по Борисовскому району выше областного (24,6 на 1000 чел) в 1,06 раз. Среди данной категории заболеваний миопия выявлялась в 1,25 раз реже, чем в 2022 году (2022 – 3,0 на 1000 чел, 2023 – 2,4 на 1000 чел). Показатель по Борисовскому району ниже областного (3,3 на 1000 чел) - в 1,38 раз.

***Болезни уха и сосцевидного отростка***

В 2023 году впервые выявлено в 1,1 раз больше болезней уха и сосцевидного отростка среди взрослого населения (Прил.3, рис.32), чем в предыдущем году (2022 – 22,04 на 1000 чел, 2023 – 25,3 на 1000 чел). Показатель по Борисовскому району выше областного (19,4 на 1000 чел) в 1,3 раза.

***Болезни системы кровообращения***

В 2023 году впервые выявлено в 1,03 раз больше болезней системы кровообращения среди взрослого населения, чем в предыдущем году (2022 – 47,56 на 1000 чел, 2023 – 49,1 на 1000 чел). Аналогичный показатель по Минской области в 2023 году ниже (41,8 на 1000 чел), чем по Борисовскому району в 1,17 раз.

Поведенческие факторы риска взрослого населения, протекание беременности, генетические факторы напрямую связаны с врожденной патологией сердечно-сосудистой системы (Прил.3, рис.33).

***Болезни органов дыхания***

В 2023 году впервые выявлено в 1,03 раз меньше болезней органов дыхания среди взрослого населения (Прил.3, рис.34), чем в предыдущем году (2022 – 309,36 на 1000 чел, 2023 – 299,5 на 1000 чел); показатель за 2023 год выше аналогичного по области (265,8 на 1000 чел) в 1,13 раз. Первичная заболеваемость пневмониями увеличилась в 1,06 раза (2022 – 8,8 на 1000 чел, 2023 – 9,3 на 1000 чел), показатель за 2023 год выше аналогичного по области (6 на 1000 чел) в 1,55 раз.

***Болезни органов пищеварения***

В 2023 году показатель первичной заболеваемости болезнями органов пищеварения среди взрослого населения увеличился в сравнении (Прил.3, рис.35) с 2022 годом (2022 – 29,94 на 1000 чел, 2023 – 35 на 1000 чел), показатель за 2023 год выше аналогичного по области (20,9 на 1000 чел) в 1,7 раз.

***Болезни кожи и подкожной клетчатки***

В 2023 году впервые выявлено в 1,18 раз больше болезней кожи и подкожной клетчатки среди взрослого населения (Прил.3, рис.36), чем в предыдущем году (2022 – 42,61 на 1000 чел, 2023 – 50,2 на 1000 чел), показатель за 2023 год выше аналогичного по области (34,9 на 1000 чел) в 1,4 раз.

***Болезни костно-мышечной системы***

В 2023 году впервые выявлено в 1,07 раз больше болезней кожи и подкожной клетчатки среди взрослого населения (Прил.3, рис.37), чем в предыдущем году (2022 – 78,05 на 1000 чел, 2023 – 83,6 на 1000 чел), выше аналогичного по области (57,1 на 1000 чел) в 1,46 раз.

***Болезни мочеполовой системы***

В 2023 году снизился показатель первичной заболеваемости мочеполовой системы в 1,04 раз среди взрослого населения (Прил.3, рис.38), чем в предыдущем году (2022 – 32,95 на 1000 чел, 2023 – 31,6 на 1000 чел), показатель за 2023 год выше аналогичного по области (28,8 на 1000 чел) в 1,09 раз.

***Врожденные аномалии, пороки развития, деформации и хромосомные нарушения***

Снизился в 2023 году показатель первичного выявления врожденных аномалий, пороков развития, деформации и хромосомных нарушений – в 1,02 раза (2022 – 1,43 на 1000 чел, 2023 – 1,4 на 1000 чел), показатель за 2023 год выше аналогичного по области (0,6 на 1000 чел) в 2,3 раза (Прил.3, рис.39).

В многолетней динамике тенденция общей заболеваемости всего населения за последние пять лет характеризуется стабильная ситуация по показателям первичной заболеваемости среди всего населения по классам болезней: «психические расстройства» – на 8 % выше областного показателя; «болезни системы кровообращения» – выше областного уровня на 2 %; «болезни уха и сосцевидного отростка» – выше областного уровня на 15 %; «болезни нервной системы» – на 6,7 % выше областного показателя. Умеренная тенденция к росту первичной заболеваемости отмечена по классам болезней: «болезни органов пищеварения» – на 0,6 выше показателя области; «новообразования» – выше показателя Минской области на 8 %; «травмы и отравления» – на 1,5 % выше областного показателя, «болезни крови и кроветворных органов» – выше показателя Минской области на 44 %; «болезни кожи и подкожной клетчатки» – на 30% выше показателя Минской области;«болезни костно-мышечной системы» – на 29 % выше областного показателя, «отдельные состояния» – выше областного показателя на 0,6; «болезни эндокринной системы» – выше уровня Минской области на 0,65; «беременность, роды» – на 3% выше областного показателя. Выраженная тенденция к росту наблюдаются по классам болезней: «врождённые аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения» – выше областного показателя на 38%; «болезни органов дыхания» – выше областного уровня на 24 %; «некоторые инфекционные и паразитарные болезни» – выше показателя области на 10%. Умеренная тенденция к снижению первичной заболеваемости отмечена по классам болезней: «болезни мочеполовой системы» – на 4 % ниже показателя Минской области;. Выраженная тенденция к снижению отмечается среди следующих классов:«болезни глаза» – ниже областного показателя на 18%. По остальным классам отмечена тенденция к снижению с разной степенью интенсивности.

## Инвалидность

Одним из показателей общественного здоровья населения является **инвалидность**. Ее уровень характеризует влияние совокупности здоровьеобразующих факторов: социально-экономических, показателей медицинского обеспечения населения, среды обитания. Инвалидность является следствием неблагоприятных исходов перенесенных заболеваний и травм.

За прошедший год показатели первичного выхода на инвалидность у населения Борисовского района следующие: в 2023 году впервые признаны инвалидами 1381 пациентов или 82,5 на 10 000 населения, что в 1,003 раза ниже показателя 2022 года. Для сравнения: 2018г. – 96,5, 2019 г. – 91,9, 2020 г. – 73,5, 2021 – 67,58, 2022 - 82,75.

В трудоспособном возрасте на инвалидность вышло 466 пациентов или 54,7 на 10000 трудоспособного населения, что в 1,07 раз выше показателя 2022 года; из них 75 % приходится на городское население, 25 % - на сельское население. Для сравнения: 2018г. – 52,04, 2019 г. – 47,5, 2020 г. – 52,8, 2021 г. – 51,3, 2022 г. – 51,01.В структуре первичной инвалидности населения трудоспособного возраста наибольший удельный вес имеют болезни системы кровообращения - на их долю приходится 30,9% всех случаев первичной инвалидности. На втором месте - новообразования (27%). На третьем месте – болезни костно-мышечной системы (16,6%) (Прил 3, рис.40).

Показатели первичной инвалидности среди детского населения возросли: в возрасте до 18 лет первичная инвалидность установлена у 120 человек или 36,3 на 10000 населения, что в 1,09 раз выше показателя 2022 года. Для сравнения: 2018г. – 25,3, 2019 г. – 29,3, 2020 – 33,2, 2021 – 36,6, 2022 – 33,2.

Весомую долю в возникновении инвалидности составляют болезни системы кровообращения и новообразования. При изучении многолетней динамики (2018-2023 гг.) отмечается тенденция к снижению показателя первичного выхода на инвалидность, темп снижения составляет -1,19.В категории «детское население» наблюдается выраженная тенденция к росту (+4,15). В категории «трудоспособное население» отмечается стабилизация показателя (+2,45).

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

Применение и реализация полимерных и синтетических материалов, изделий из них, товаров бытовой химии, изделий медицинского назначения, парфюмерно-косметических средств. В 2023 году в Борисовском районе случаев реализации потребительских товаров, не отвечающих гигиеническим требованиям, выявлено не было.

## Питьевая вода

В 2023 году удельный вес нестандартных проб воды из всех **источников системы централизованного водоснабжения** составил:

по микробиологическим показателям – 2,1% (в 2022 году – 0,57%)

по санитарно-химическим показателям – 9,9% (в 2022 году – 5,35%) (Прил.3, табл.5, рис.41);

при этом качество воды не соответствующей требованиям НТД из водопроводных сетей составило:

***коммунальные водопроводы:***

по микробиологическим показателям – 1,4% (в 2022 году - 0,0%, )

по санитарно-химическим показателям – 11,6% (в 2022 году - 12,01%)

***ведомственные водопроводы:***

по микробиологическим показателям –3,8%, (в 2021 году – 2,00%)

по санитарно-химическим показателям – 2,25% (в 2022 году -2,25%) (Прил.3, табл.6, рис.42).

В 2023 году удельный вес проб воды из источников **нецентрализованного водоснабжения**, не соответствующих требованиям НТД, по сравнению с 2022 годом составил:

по санитарно-химическим показателям – 30,9% (в 2022году -37,5%);

по микробиологическим показателям – 41,6% (в 2022 году - 42,85%).

Качество воды, подаваемой населению из источников нецентрализованного водоснабжения района, за период с 2013 года по гигиеническим показателям имеет стабильную тенденцию (Прил.3, табл.7).

Для источников нецентрализованного водоснабжения характерно как микробное загрязнение, так и повышенное содержание нитратов в воде. Имеющие место колебания в показателях качества питьевой воды шахтных колодцев носят характер как природного происхождения (талые и ливневые воды, засуха и др.), так и антропогенного (Прил.3, рис.43).

Анализируя многолетнюю динамику (2018-2023 гг.) следует отметить стабилизацию по бактериологическим показателям артскважин; отмечается снижение количества нестандартных образцов воды из разводящей сети как по микробиологическим, так и по санитарно-химическим показателям; тенденция к снижению среди нестандартов по санитарно-химическим показателям воды из нецентрализованного водоснабжения; наблюдается значительная тенденция к снижению количества нестандартных образцов воды по микробиологическим показателям артскважин и нецентрализованного водоснабжения.

## Атмосферный воздух

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в Борисовском районе продолжают оставаться промышленные предприятия и автомобильный транспорт. Из промышленных предприятий: ОАО «Лошницкий комбикормовый завод», ОАО «Борисовдрев», филиал Цна ОАО «Усяж», филиал КУП «МинскоблдорстройДРСУ-122 (асфальтобетонный завод»), ОАО «Борисовский шпалопропиточный завод», ОАО «Резинотехника», ОАО «Борисовский завод пластмассовых изделий», ОАО «Борисовский ДОК», ОАО «Лесохимик», ОАО «Свинокомплекс «Негновичи», ОАО «Птицефабрика Велятичи».

В 2023 году было отобрано 2173 проб атмосферного воздуха по г.Борисову, 346 проб атмосферного воздуха в сельских населённых пунктах Борисовского района. За 2023 год все отобранные и исследованные пробы соответствовали требованиям гигиенических нормативов. (Прил. 3, табл.8, табл.9).

Анализируя показатели многолетней динамики, следует отметить тенденцию к улучшению качества атмосферного воздуха.

#### Почва

Изучая многолетнюю динамику (2018-2023 гг.) по показателям загрязнённости почвы отмечается выраженная тенденция к росту количества нестандартных образцов в целом. Рост выражается за счёт показателя «гельминты» (выраженная тенденция к росту), показатели «соли тяжёлых металлов», «бактериологические показатели» стабильны, однако в 2023 г. из исследованных проб – нестандартных не выявлено. (Прил. 3, табл.10).

## 2.3. Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности для улучшения здоровья населения

Анализ показывает, что в течение 2023 года в Борисовском районе складывалась следующая ситуация:

Населённость:

в городской местности – 2950 жителя на 1 квадратный километр;

в сельской местности - 11 жителей на 1 квадратный километр.

Наиболее крупными населёнными пунктами района являются: аг.Лошница (Лошницкий сельсовет), д.Углы (Пригородный сельсовет), аг.Старо-Борисов (Пригородный сельсовет), аг.Большая Ухолода (Метченский сельсовет), аг.Велятичи (Велятичский сельсовет), станция Новосады (Лошницкий сельсовет), аг.Неманица (Неманицкий сельсовет), аг.Ганцевичи (Иканский сельсовет).

*Промышленность*

Промышленность Борисовского района обладает высоким производственным и техническим потенциалом, является ведущей отраслью производственно - экономического комплекса региона. Промышленная отрасль Борисовского района представлена 276 предприятиями и организациями, на которых трудится 27710 человек. Ведущими видами экономической деятельности являются: производство прочих готовых изделий (21,51%), производство машин и оборудования (15,2%), производство изделий из дерева и бумаги, полиграфическая промышленность (11,2%), сельское хозяйство (10,49%), производство электрооборудования (10,48%), производство транспортных средств, оборудования (9,2%)., металлургическое производство и производство готовых металлических изделий (5,15%).

*Транспортная система*

Протяженность железнодорожных путей Борисовского района составляет 1309,50 км (с учетом станционных и подъездных путей). Обслуживают железнодорожные пути «Борисовская дистанция пути» и «Станция Борисов» ТРУП «Минское отделение Белорусской железной дороги».

Протяженность автомобильных дорог Борисовского района составляет 1309,50 км.

Пассажирские перевозки в регулярном сообщении на территории района осуществляют филиал «Автобусный парк №3» ОАО «Миноблавтотранс», частные транспортные организации и индивидуальные предприниматели, заключившие с оператором автомобильных перевозок договор организации автомобильных перевозок пассажиров в регулярном сообщении на территории Борисовского района.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Городские  маршруты | Пригородные маршруты | Междугородние маршруты | Заказные перевозки туристическими автобусами по станам ближнего и дальнего зарубежья |
| Количество маршрутов | 46 | 75 | 4 | - |
| Количество автобусов | 61 | 29 | 21 | - |
| Марки  автобусов | МАЗ 103,  МАЗ 105,  МАЗ 203, | ПАЗ 3202  МАЗ 241  ПАЗ 320  НЕМАН 4202 | МАЗ 152  МАЗ 251  Неман 4202  ПАЗ 320  Iveco | - |

*Благоустройство жилого фонда*

По состоянию на конец 2022 года наблюдается положительная тенденция улучшения уровня благоустройства жилищного фонда в Борисовском районе, как в городской, так и в сельской местности по следующим показателям: водопровод, канализация, центральное отопление, горячее водоснабжение, ванны (души), напольные электроплиты, газ. С показателями уровня благоустройства жилищного фонда в период с 2018 по 2022 можно ознакомиться в Табл. 12, Прил. 3.

*Трудовые ресурсы*

Среди экономически активного населения, составляющего трудовые ресурсы Борисовского района, занятыми в 2022 г. являются 70,8 тыс. человек.

*Безработица*

В 2023 году уровень зарегистрированной безработицы (в % отношении к численности экономически активного населения) в Борисовском районе составил 0,08% (Прил. 3, рис.44). Безработица представляет собой сложное, многоаспектное, социально-экономическое явление, когда часть экономически активного населения не занята в общественном производстве товаров и услуг, не может реализовать свои физические и умственные способности при помощи рынка труда.

*Потребление алкогольных напитков*

Согласно данным отдела торговли и услуг Борисовского райисполкома продажа алкогольных напитков на душу населения в пересчете на абсолютный алкоголь в 2023 году составляет 10,5 л.

*Охват детей дошкольным образованием*

Охват детей дошкольным образованием в Борисовском районе составляет 100%, что является одним из показателей выполнения Цели № 4: Обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех.

*Сменность занятий*

Учебные занятия в учреждениях общего среднего образования Борисовского района организованы в одну или две смены. В 2 смены в 2023/2024 учебном году работали 15 учреждений общего среднего образования (33,1% от общего числа учреждений), занимались 4026 учащихся. Не проводились учебные занятия во вторую смену в гимназиях, лицее, I, II и V классах учреждений образования; IX – XI классах средних школ.

## 2.4. Анализ рисков здоровью

Анализ медико-демографической и социально-гигиенической ситуации показывает, что в 2023 году на территории Борисовского района существовали условия для формирования следующих рисков здоровью на популяционном уровне, влияющих на устойчивость.

**Риск на популяционном уровне представляют болезни системы кровообращения.**

Заболеваемость болезнями системы кровообращения в Борисовском районе в 2023 году выросла на 2,2 % относительно 2022 года (с 40,7 до 41,6 на 1000 населения). Аналогичный показатель по Минской области в 2023 году ниже (34,8 на 1000 чел), чем по Борисовскому району в 1,2 раз. Рост заболеваемости произошёл среди взрослого населения (2022 – 47,6, 2023 – 49,1 на 1000 населения), среди детского населения наблюдается снижение заболеваемости по сравнению с предшествующим годом (2022 – 12,2, 2023 – 9,9 на 1000 населения). Поведенческие факторы риска взрослого населения, протекание беременности, генетические факторы напрямую связаны с врожденной патологией сердечно-сосудистой системы.

Относительно 2018 года заболеваемость болезнями системы кровообращения среди всего населения района выросла на 2,6 % (с 40,53 до 41,6 на 1000 населения в 2023 году). Тенденция первичной заболеваемости всего населения болезнями системы кровообращения за 2018–2023 годы характеризуется умеренным снижением (среднегодовой темп убыли -1,25 %), трудоспособного населения за 2018–2023 годы – стабилизация показателя (среднегодовой темп прироста +0,09 %).

На долю болезней системы кровообращения приходится 16,3 % общей и 3,9 % первичной заболеваемости. В структуре общей заболеваемости взрослого населения в 2023 году удельный вес болезней системы кровообращения составил 21,5 %.

Наибольшую долю среди структуры причин возникновения инвалидности в 2023 году занимают болезни системы кровообращения – 30,9%.

**Риск инфицирования ВИЧ-инфекцией для населения 30-49 лет.**

По состоянию на 01.01.2024 г. кумулятивное число ВИЧ – инфицированных в Борисовском районе составило 518 человек, из них 61 человек (11,8 %) – сельское население. Показатель распространенности – 250,6 на 100 тысяч населения. За 2023 год зарегистрировано 48 новых случаев (в 2022 г. - 54 случая), темп прироста за последние 5 лет составил 9,61.

Сохраняется высокий удельный вес возрастной группы 30-49 лет в структуре впервые выявленных случаев ВИЧ-инфекции в Борисовском районе (2018 г. – 55,6 %, 2019 г. – 60,5%, 2020 г. – 46,7 %, 2021 г. – 43,8 %, 2022 г. – 45,30 %, 2023 г. – 41,7%).

**Для трудоспособного населения:**

Показатель первичной заболеваемости трудоспособного населения Борисовского района в 2023 году составил 755,5 на 1000 населения (2022 г. – 793,3 на 1000 населения), что выше областного показателя на 12,3 %. Показатель общей заболеваемости трудоспособного населения Борисовского района в 2023 году составил 1300,9 на 1000 населения (2022 г. – 1285,6 на 1000 населения), что выше областного показателя на 3,3 %.

Тенденция первичной заболеваемости трудоспособного населения района за последние пять лет (2019–2023 гг.) характеризуется выраженным ростом +8,15 %, аналогичный показатель Минской области составляет +5,28 %.

Среди населения трудоспособного возраста за 2023 год было выявлено 466 случаев первичной инвалидности, или 54,7 на 10 000 населения; из них 75,1% приходится на городское население, 24,9% - на сельское население.

**Результаты оценок потенциальной степени рисков популяционному здоровью в Борисовском районе в 2023 году**

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

Результаты показали, что повышенный уровень территориального риска здоровью установлен для населения по заболеваемости системы кровообращения населения (58 %), умеренный уровень территориального риска здоровью установлен для трудоспособного населения (41 %), приемлемый уровень территориального риска здоровью установлен для возрастной группы 30-49 лет по инфицированию ВИЧ-инфекцией (1 %) (табл.13, рис. 45).

# РАЗДЕЛ III. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОГНОЗЫ

## 3.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков

Состояние здоровья подрастающего поколения является одним из актуальных вопросов современного общества. Это обусловлено тем, что многие формы патологий формируются в детстве и здоровье взрослого поколения определяется здоровьем детей.

Здоровье детей закономерно рассматривается как один из важнейших медико-социальных приоритетов государства. Общепризнанно, что дети - это особая часть населения, важнейшей особенностью которой является ранимость и чувствительность к воздействию окружающей среды - природной и социальной.

В ходе анализа проектной мощности учреждений дошкольного образования и их фактической наполняемости было установлено: переукомплектованность на 44% отмечается в ГУО «Неманицкий д/с Борисовского района», на 25% в ГУО «Детский сад № 5 г.Борисова», на 17% - в ГУО «Детский сад № 50 г.Борисова» - 17 %;

По данным управления по образованию Борисовского райисполкома, в 2023-2024 учебном году повысилось количество детей дошкольного возраста, посещающих учреждения дошкольного образования. В 2023/2024 учебном году в ДДУ функционировало 405 групп, дошкольное образование получали 6948 детей (2014/2015 год - 7855, 2015/2016 год - 7868, 2016/2017 год - 8039, 2017/2018 год - 8243, 2018/2019 - 8443, 2019/2020 год - 8352, 2021/2022 год - 7448, 2022/2023 год -5052). Охват детей дошкольным образованием - 100%. Учитывая пожелания законных представителей воспитанников, управление по образованию удовлетворяет потребность предоставления мест в учреждениях дошкольного образования в пределах шаговой доступности.

Ввод в эксплуатацию в микрорайоне № 6 в 2016 году ГУО "Ясли-сад № 50 г.Борисова" на 230 мест проблему перегрузки дошкольных учреждений не решил. В связи с этим остро стоит вопрос предоставления мест для детей дошкольного возраста в Залинейном районе, микрорайоне № 6, микрорайоне "Лядище", где существует потенциальная потребность в строительстве дошкольных учреждений. В соответствии с информацией управления по образованию Борисовского райисполкома в Борисовском районе планируется строительство учреждения дошкольного образования на 230 мест в микрорайоне "Север" до 2025 года.

За 2023 год количество здоровых детей дошкольного возраста, относящихся к 1-й группе здоровья, увеличилось незначительно по сравнению с 2022 годом (с 28% до 28,4%). Количество дошкольников 2-й и 4-й групп практически не изменилось по сравнению с 2022 годом. Снизилось количество детей, относящихся к 3-й группе здоровья, с 5,1% в 2021 до 4,8% в 2023 году (прил. 3, табл.14, рис.46).

При анализе общей заболеваемости школьников Борисовского района в 2023 г. (по данным отчета о медицинской помощи детям за 2023 год ф.1-дети) установлено, что уровень общей заболеваемости составил 135112,6 на 100 тыс. детей, что на 1,1% ниже уровня общей заболеваемости в 2022 году (показатель - 135235,9 на 100 тыс.детей).

При анализе общей заболеваемости школьников г.Борисова в 2023 г. установлено, что уровень общей заболеваемости составил 94588,2 на 100 тыс. детей, что на 1,9% ниже уровня общей заболеваемости в 2022 году (показатель - 95425,2 на 100 тыс.детей).

В структуре первичной заболеваемости детского населения Борисовского района в 2023 году на первом месте находятся заболевания органов дыхания (62%), на втором − болезни органов пищеварения (4,3%), на третьем - инфекционные и паразитарные болезни (3,0%), на четвертом – болезни кожи и подкожной клетчатки (2,1%).

По городу Борисову на первом месте заболевания органов дыхания (67,8%), на втором − болезни органов пищеварения (4,4%), на третьем - болезни кожи и подкожной клетчатки (4,1%), на четвертом – также инфекционные и паразитарные болезни (3,2%).

В современной школе адаптация учащихся к образовательному процессу осуществляется в условиях гиподинамии, несоответствия учебной нагрузки функциональным возможностям школьников, что приводит к отрицательной динамике здоровья учащихся с увеличением «школьного стажа». Поэтому в дальнейшем должна быть продолжена совместная работа всех структур и ведомств по улучшению условий жизнеобеспечения и охраны здоровья подрастающего поколения.

Систематически, согласно плану работы учреждений образования, проводятся Дни здоровья и спорта, предусмотрены спортивные мероприятия в шестой школьный день, выставки рисунков, посвященных здоровому образу жизни. Активно проводится работа в группах продленного дня. Приобретены и установлены информационные стенды. На постоянной основе проводятся информационные и классные часы по здоровому образу жизни, по профилактике вредных зависимостей: час общения «Твое здоровье в твоих руках», проведение бесед-пятиминуток «Азбука безопасности», подготовка волонтерской группы «Не молчите! Бейте тревогу!!! Синтетический яд!» с демонстрацией профилактических видеороликов, обновление постоянно действующей тематической выставки в библиотеке: «Здоровье-это здорово!», информационно-просветительские беседы с учащимися по формированию навыков здорового образа жизни, неделя профилактики табакокурения и алкоголизма (мероприятия по пропаганде ЗОЖ), час общения: «Курение? Да? Нет? Твой выбор», оформление уголков здоровья и информационных стендов, содержащих информацию по пропаганде ЗОЖ, о вреде курения и негативных последствиях употребления курительных смесей, консультирование учащихся по профилактике курения: «Последствия употребления курительных смесей».

Организованы регулярные профилактические осмотры детей и подростков согласно «Инструкции о проведении диспансеризации детей» (в соответствии с предоставленными графиками), родители предоставляют в учреждение образования справки о состоянии здоровья детей от участковых педиатров.

Среди функциональных нарушений у школьников наиболее распространены нарушения зрения и осанки. Это так называемые «школьные болезни», которые имеют прямую зависимость от условий пребывания детей в образовательном учреждении.

По результатам обследования 2023 года в Борисовском районе нарушения осанки имеют 604 учащихся, что составляет 2,6% от общей численности учащихся (2022 год - 832 и 3,5% соответственно). При этом впервые выявлено 208 случаев. Сколиоз выявлен у 730 школьников (3,1%), из них у 222 - впервые. Распространенность нарушений осанки и сколиоза среди учащихся общеобразовательных учреждений находится в прямой зависимости от их школьного стажа. Если в 6-летнем возрасте нарушение осанки и сколиоз были выявлены у 1,1% и 0,2% учащихся, то к 15-17 годам - уже у 4,3% и 5,2% соответственно.

Среди школьников Борисовского района нарушения остроты зрения имеют 19,8% обследованных. Остроту зрения ниже нормы в 2023 году имеют 13,6% обследованных детей 6-летнего возраста и 24,4% детей 15-17 лет (2022 году - 13,5% детей 6-летнего возраста и 19,2% детей 15-17 лет). Это подтверждает мобильность процессов и важность внимания к данной проблеме как со стороны родителей, педагогов, медработников, так и самих детей.

С целью профилактики снижения остроты зрения медицинскими работниками проводится ранняя диагностика остроты зрения (1 раз в год), в случае необходимости учащиеся направляются в поликлинику для дообследования и подбора очков. Администрацией школы и медицинскими работниками осуществляется контроль светового режима в классах в соответствии с осветительным календарём по астрономическому времени. Учащиеся рассаживаются с учётом их антропометрических данных и медицинских показаний; проводятся физкультминутки с комплексом упражнений для глаз; осуществляется контроль за содержанием и исправностью источников искусственной освещённости.

С целью профилактики нарушения осанки и других заболеваний опорно-двигательного аппарата осуществляется подбор и расстановка мебели учащимся в соответствии с ростом. Медицинским работником школы своевременно предоставляются педагогам рекомендации по рассадке учащихся с учётом роста и состояния здоровья, осуществляется систематический контроль за правильным рассаживанием детей, соответствием парт росту учащихся и правильной позой ребёнка во время занятий.

Учащиеся школы по медицинским показаниям оздоравливаются в профильных санаторных школах-интернатах. В каникулярный период оздоравливаются в лагерях с дневным пребыванием, в круглосуточных лагерях.

За 2023 год количество здоровых детей, относящихся к 1-й группе здоровья, увеличилось незначительно по сравнению с 2022 годом (с 28% до 28,2%). Количество школьников 2-й и 4-й групп практически не изменилось по сравнению с 2022 годом. Снизилось количество детей, относящихся к 3-й группе здоровья, с 5,1% в 2022 до 5,0% в 2023 году.

Одним из существенных факторов, влияющих на состояние здоровья детей и подростков, следует рассматривать условия пребывания в учебно-воспитательных учреждениях.

Благодаря совместно проводимой работе по приведению среды обитания детей в организованных коллективах в соответствие с гигиеническими требованиями, удалось сохранить устойчивую положительную динамику санитарно-гигиенического состояния и эпиднадежности учебно-воспитательных учреждений. При этом данная положительная динамика стабильно прослеживается уже на протяжении последних лет по всем типам объектов.

В 2023 году на контроле в отделении гигиены детей и подростков состояло 226 учреждения средней и низкой группы риска; учреждений высокой группы риска - нет. Количество учреждений низкой группы риска составляет 205 (90,7%), учреждений средней группы риска - 21 (9,3%).

**Обеспечение гигиенических условий при организации питания детей и подростков в организованных коллективах**

Осуществляется работа по обеспечению безопасности и улучшению качества питания. Решением Борисовского райисполкома от 20.11.2017 г. № 1884 утверждена постоянно действующая комиссия по контролю за организацией питания в учреждениях образования Борисовского района. Ежемесячно на заседаниях комиссии рассматриваются вопросы организации питания и проблемы, выявленные в ходе работы комиссии.

Охват групп продленного дня горячим питанием составляет 100%.

Пищеблоки учреждений образования имеют достаточно высокий уровень оснащения технологическим (100 %) и холодильным (100%) оборудованием. Пищеблоки всех учреждений образования оборудованы централизованными системами холодного и горячего водоснабжения. Установлены резервные электроводонагреватели на случай отключения горячей воды в сети. Охват горячим питанием школьников в районе в 2023/2024 учебном году составил 98% (в течение последних 4 лет уровень менее 90% не отмечался).

Работы по реконструкции и капитальному ремонту с целью приведения в соответствие санитарно-эпидемиологическим требованиям пищеблоков учреждений образования в 2023 году не проводились. В 2023/2024 учебном году приобретено 26 единиц холодильного и торгово-технологического оборудования для пищеблоков учреждений образования.

Были заменены 48 комплектов ученической мебели для школ, приобретено 5 парт для младших школьников.

Вместе с этим анализ показывает, что в районе имеются учреждения образования, гигиеническая ненадежность деятельности которых является сдерживающим фактором по достижению устойчивого развития района в части сохранения и укрепления здоровья населения детского и подросткового возраста.

В 2023 году по вопросам гигиенического обеспечения учреждений образования, вопросам гигиены воспитания и обучения детей и подростков жалоб (в разрезе сельсоветов) не поступало.

Вместе с тем, в части учреждений образования Борисовского района имеется ряд проблем в обеспечении должных условий при организации образовательного процесса, что оказывает влияние на устойчивое развитие района и требует принятия управленческих решений:

Не построен пищеблок в ГУО "Средняя школа № 3 г.Борисова". В 2018 году выдано заключение согласующей организации на проектирование и строительство пищеблока школы, в 2019 году разработан и согласован проект объекта. Однако строительство до сих пор не начато (заказчик - УКС Борисовского райисполкома). Начальная и старшая школы находятся в разных зданиях. В начальной школе готовятся обеды для учащихся старших классов и транспортируются в термосах в здание старшей школы при том, что специализированный транспорт отсутствует. Пищеблок и обеденный зал старшей школы находятся в приспособленном полуподвальном помещении.

Не обеспечены горячей водой санузлы 1-го этажа левого крыла и спортивного зала, не задействованы туалеты на 3-м этаже ГУО «Средняя школа № 17. Борисова».

Горячее водоснабжение имеется только в отопительный период в ГУО "Велятичский детский сад Борисовского района".

Кроме горячего водоснабжения в учреждениях образования длительное время не решаются вопросы улучшения материально-технического обеспечения. Так, требуется проведение капитального ремонта для разделения участка первичной обработки овощей и моечной кухонной посуды на пищеблоке для исключения перекреста чистой посуды и сырой продукции в ГУО «Детский сад № 24 г. Борисова». Нуждаются в проведении ремонтов пищеблоки ГУО "Средняя школа № 10 г.Борисова", ГУО "Средняя школа № 12 г.Борисова", ГУО "Детский сад № 31 г.Борисова". В ряде учреждений недостаточно или нуждается в замене из-за значительного износа технологическое и холодильное оборудование.

Не механизирована нарезка овощей в целях последующей термической обработки в 23% объектах, овощей для салатов (вареных и сырых) – в 36% объектов. Не механизировано мытье столовой посуды в 57,4% объектов питания с численностью обучающихся более 50 (отсутствуют посудомоечные машины).

Не оборудована система вентиляции на пищеблоках ГУО «Зембинская средняя школа Борисовского района», ГУО «Веселовский семейный детский сад Борисовского района», ГУО «Забашевичский детский сад Борисовского района». Не отремонтирована вентиляционная система пищеблоков ГУО «Новосёлковский детский сад Борисовского района», детских садов ГУО «Метченская средняя школа Борисовского района» и ГУО «Ганцевичская средняя школа Борисовского района».

Не устранены неровности покрытия пешеходных дорожек, въездов, входов на территорию в ГУО "Детский сад № 23 г.Борисова", ГУО "Детский сад № 31 г.Борисова", ГУО "Детский сад № 39 г.Борисова", ГУО "Детский сад № 40 г.Борисова", ГУО "Лошницкий ДЦРР Борисовского района", ГУО "Лошницкий детский сад Борисовского района".

Отсутствует достаточное количество веранд (по количеству групп) на групповых участках в ГУО «Детский сад № 27 г. Борисова» (4 веранды); ГУО «Детский сад № 19 г. Борисова» (1 веранда).

При наличии бассейнов в детских садах не восстановлена их работа в ГУО «Детский сад № 17 г. Борисова», ГУО «Детский сад № 21 г. Борисова», ГУО «Детский сад № 41 г. Борисова», ГУО «Борисовский районный центр коррекционно-развивающего обучения и реабилитации».

В целом отмечается уменьшение количества выявляемых нарушений на объектах надзора данной категории.

Одним из важнейших направлений в системе сохранения здоровья детей и подростков является организация качественного отдыха и оздоровления детей в летний период.

В период летней оздоровительной кампании 2023 года в районе функционировал 91 лагерь различного типа, в том числе 5 стационарных о/лагерей с круглосуточным пребыванием детей. В период летней кампании оздоровительными мероприятиями было охвачено 8447 детей. Эффективность оздоровления детей в лагерях с круглосуточным пребыванием проведена по окончании сезона. Выраженный эффект оздоровления у 98, 0 % детей (что на уровне прошлого года), ослабленный у 1,9% детей.

В 2023 году каких-либо проблем, с которыми связана недостаточная эффективность улучшения состояния здоровья школьников в оздоровительных лагерях, отмечено не было.

## 3.2. Гигиена производственной среды

На надзоре отделения гигиены труда находилось 276 субъектов, в том числе промышленных и сельскохозяйственных предприятий и организаций негосударственной формы собственности с общей численностью работающих 27710 человек, из них женщин - 11348 человек (40,95%). На промышленных предприятиях государственной формы собственности работает 20363 человек, из них женщин - 8798 человек (43,2%), негосударственной формы собственности - 4440 человек, из них женщин - 1524 человека (34,3%), в сельском хозяйстве работает 2907 человек, из них женщин -1026 человек (35,3%).

В 2023 году 43,2 % работающих в Борисовском районе находилось под воздействием неблагоприятных факторов производственной среды; по сравнению с 2022 годом снизилось на 8,18 % (2022 год - 51,38%) (Прил. 3, табл.15).

В 2023 году удельный вес объектов 1-й и 2-й группы (низкая/средняя группы эпиднадежности), где условия труда оцениваются как оптимальные и допустимые, изменился по сравнению с 2022 годом за счет увеличения объектов 1-ой группы (низкой) и уменьшения объектов 2-ой группы (средней) (Прил. 3, табл.16).

Состояние производственной среды на рабочих местах по удельному весу проб, несоответствующих гигиеническим параметрам, в 2023 году характеризовалось (Прил. 3, табл.17):

по шуму – 31,8% - наибольший удельный вес рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам по шуму, приходится на предприятия по производству машин и оборудования – 78,5%,на предприятия металлургического производства и производство готовых металлических изделий – 52,8%; предприятия по обработке древесины и производству изделий из дерева и бумаги, полиграфическая деятельность – 44,4%; предприятия по производству резиновых и пластмассовых изделий – 38,5%, на предприятиях по производству транспортных средств и оборудования 36,98%,предприятия по производству прочих готовых изделий – 29,9%.

по вибрации – 25,9%. Самый высокий процент рабочих мест из числа обследованных лабораторно, не отвечающих гигиеническим нормативам по вибрации, приходится на предприятия по производству прочих готовых изделий – 56,5%; на сельское, лесное хозяйство – 54,2%; на предприятия по производству транспортных средств и оборудования – 34,6%.

по загазованности – 4,96% - наибольший удельный вес рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам по парам и газам, приходится на предприятия по производству транспортных средств и оборудования – 64,3 %; на предприятия по производству резиновых и пластмассовых изделий – 28,6%; на предприятия металлургического производства и производство готовых металлических изделий – 7,1 %.

по микроклимату – 10,9% - наибольший удельный вес рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам по параметрам микроклимата (превышение ДУ инфракрасного излучения, температуры) приходится на предприятия по производству резиновых и пластмассовых изделий – 45,9% ; на предприятия по производству транспортных средств и оборудования – 13,5 %; на предприятия по производству машин и оборудования – 10,8 %; сельское хозяйство - 8,1%; на предприятия металлургического производства и производство готовых металлических изделий – 6,8%.

по запыленности – 1,0 % - наибольший удельный вес рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам по пыли и аэрозоли приходится на предприятия по производству прочих готовых изделий – 66,7%.

В числе основных неблагоприятных факторов производственной среды, влияющих на устойчивое развитие, на большинстве промышленных и сельскохозяйственных предприятий Борисовского района является шум, вибрация, микроклимат, загазованность, запыленность, тяжесть труда. В условиях повышенного уровня шума работает 4512 чел. (47,9%), в т.ч. 1036 женщин (11,0 %); в условиях неблагоприятного микроклимата занято 1825 чел. (19,38%) , из них 1000 женщин (10,6%); в условиях повышенного уровня вибрации работает 1428 человек (15,2%), из них 11 женщин (0,11 %); в условиях загазованности занято 280 чел. (2,97%) , из них 92 женщины (0,97%); в условиях запыленности занято 203 чел. (2,2%), из них 35 женщин (0,4%); занято тяжелым физическим трудом 2725 чел. (28,9%), из них 708 женщин (7,5%). Медленными темпами решаются вопросы по замене и модернизации устаревшего оборудования, внедрению новых технологических процессов. Тем не менее, в 2023 году в соответствии с рекомендациями органов госсаннадзора улучшены условия труда 725 рабочих местах (в 2022 году - на 1127 рабочих местах ), в том числе за счет:

снижения уровней шума - на 44 рабочих местах (в 2022 году на 9 рабочих местах);

снижения уровней вибрации - на 22 рабочих местах (в 2022 году –на 155 рабочих местах)

снижения запыленности – на 26 рабочих местах (в 2022 году на 11 рабочих местах);

снижения загазованности – на 56 рабочих местах (в 2022 году на 54 рабочих местах);

улучшения освещенности – на 430 рабочих местах (в 2022 году на 696 рабочих местах);

улучшения микроклимата – на 147 рабочих местах (в 2022 году на 202 рабочих местах).

*С целью уменьшения выделения вредных веществ и пыли в воздух рабочей зоны выполнены следующие мероприятия:*

ОАО «Борисовдрев» - проведена реконструкция аспирационной системы на участке шлифовки спичечной соломки и в помещении гидротермической обработки древесины лущильного цеха;

ОАО «Резинотехника» - проведена реконструкция четырех вентиляционных установок;

ОАО «Борисовский завод агрегатов»- смонтирована система вытяжной вентиляции на участке ТВЧ МСЦ № 2 участок №1, выполнена модернизация вытяжной системы вентиляции и гибких трубопроводов от столярного оборудования РСУ.

ОАО «2566 завод по ремонту радиоэлектронного вооружения» - смонтирована вытяжная вентиляция на участке РВД в здании № 88.

Филиал «Завод Свармет» ООО «Оливер» - произведен монтаж приточной вентиляции над рабочими местами намотчиков проволоки и тросов, укладчиков-упаковщиков.

*С целью снижений уровней шума на рабочих местах выполнены следующие мероприятия:*

ОАО «Борисовский завод агрегатов»- установлены шумопоглощающие экраны и проведена замена элементов, создающих шум, в структурных подразделениях МСЦ №2, РМЦ № 6.

ОАО «БАТЭ»- управляющая компания холдинга «Автокомпоненты» - проведен ремонт и модернизация защитных экранов (ограждений) технологического оборудования.

Филиал «Завод Свармет» ООО «Оливер» - произведена установка шумопоглощающей перегородки между участком рубки прутка и обмазочным прессом.

*С целью снижений уровней вибрации на рабочих местах выполнены следующие мероприятия:*

Филиал КУП «Минскоблдорстрой»- «ДРСУ № 122»- на АББ «Неманица» и в карьере «Слобода» были обновлены и модернизированы ограждения движущихся частей конвейеров, на рабочих местах водителей заменены изношенные рессоры, установлены новые глушители.

*С целью нормализации параметров микроклимата выполнены следующие мероприятия:*

ОАО «Борисовский завод агрегатов»- произведена замена оконных блоков в МСЦ №1, 2 (участок № 1), лаборатории ОГК; установлены тепловентиляторы на участке упаковки в МСЦ № 3; установлена тепловая завеса на участке № 3 МСЦ № 2; установлен тепловентилятор КЭВ на сборочный участок МСЦ № 3.

ОАО «Борисовский ДОК» - проведена замена окон в цехе ДВП, в производственном корпусе № 1

УП «Борисовский комбинат хлебопродуктов» - произведена замена конных блоков элеватора № 1 и № 2.

Унитарное предприятие «ФреБор» - произведена установка системы кондиционирования воздуха на участке заключительной сборки, на автоматическую линию резки шлангов; замена потолочного покрытия с усовершенствованием системы воздухообменана 2и 3 этаже производственного корпуса.

Филиал «Завод Свармет» ООО «Оливер» - произведена установка дополнительной тепловой завесы на въезде в цех перемотки.

*С целью улучшения освещенности рабочих мест выполнены следующие мероприятия:*

ОАО «Резинотехника» - проведена замена 12 окон и установка новых и дополнительных светильников в количестве 93 штук.

ОАО «Борисовский завод агрегатов»- проведена замена светильников на светодиодные в РСУ, МСЦ №2 участок №1, складе ЦИС, ОГМ.

ООО ИПО «Экрум» - проведена замена светильников на 10 рабочих местах.

ОАО «Борисовский ДОК» - проведена установка новых и дополнительных светильников на участке СКВ-40 цеха раскроя пиломатериалов, в здании АБК предприятия, на участке МДФ цеха переработки пиломатериалов.

ОАО «2566 завод по ремонту радиоэлектронного вооружения» - произведена замена люминисцентных ламп освещения на светодиодные в количестве 300 штук, установлены дополнительные светильники на рабочих местах в здании № 88.

*С целью механизации ручного труда выполнены следующие мероприятия:*

ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов» - для печатно-картонажного цеха приобретены тележки гидравлические с электропередвижением.

ЗАО «ПромТехСервисСнаб» - установлены полуавтоматы обжимки контактов и нарезки проводов и кембриков, что позволило исключить ручной труд при изготовлении электрорадиоприборов.

Унитарное предприятие «ФреБор» - приобретены гидравлические тележки (2 шт.) в цех производства медицинских изделий на участок подготовки производства.

Вышеперечисленные мероприятия позволяют достигнуть восьмой задачи ЦУР № 8 - **обеспечение надежных и безопасных условий работы *для всех* трудящихся**.

В 2023 году по сравнению с прошлым годом уменьшилось количество работающих во вредных условиях труда на 2730 человек (18,5 %), в том числе в условиях воздействия повышенного уровня шума на 191 человек (4,1%); запыленности на 774 человек (79,2%); загазованности на 205 человек (42,2%), неблагоприятного микроклимата на 300 человек (14,1%); занятых тяжелым физическим трудом на 956 человек (25,9%). Увеличилось количество работающих в условиях воздействия повышенного уровня вибрации на 389 человек (37,7%).

В 2023 году положительная динамика в части улучшения условий труда и быта работающих отмечена на 89 субъектах хозяйствования:

ОАО «Лесохимик» - проведен ремонт помещений мужских душевых в канифольно-терпентинном цехе и на электроучастке; проведена замена санитарно-технического оборудования в РМЦ.

ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов» - проведен ремонт в мужском санузле 2 этажа вспомогательно-бытового корпуса, в гардеробных помещениях и сушилке транспортного цеха, в кабинете кладовщиков и помещении подзарядной в складе № 6 ОП.

ОАО «Резинотехника» - проведен ремонт двух санитарно-бытовых помещений.

ОАО «Борисовский завод агрегатов»- проведен ремонт кабинетов АБК № 1, в кабинетах ОК,ОТК, ОЭБ, в испытательной лаборатории ОГК, АБК МСЦ № 3, на сборочном участке МСЦ № 3, МСЦ №1; частичный ремонт полов МСЦ № 1, № 3; частичный ремонт кровли МСЦ № 1,2,3, ИНЦ №4; частичный ремонт дорожного покрытия территории предприятия; ремонт и обустройство комнаты приема пищи ПСХ «Черневичи» в д.Черневичи.

УП «Бумажная фабрика «Гознака» - проведены ремонты производственных и санитарно-бытовых помещений на участке допечатных процессов; гардероба КПП; душевой электроучастка; санитарно-бытовых помещений транспортного цеха и др.

ОАО «Борисовский авторемонтный завод»- в зданиях производственного корпуса проведен капитальный ремонт кровли на площади 1100 м 2 , в здании механосборочного цеха произведен ремонт производственных полов на площади 80 м 2.

Унитарное предприятие «ФреБор» - произведен ремонт в санитарно-бытовых помещениях цеха производства медицинских изделий; комнаты приема пищи цеха волокон.

В соответствии с санитарными нормами и правилами «Гигиеническая классификация условий труда», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 декабря 2012 года № 211, проведена комплексная гигиеническая оценка условий труда на 21 субъекте, обследовано 282 рабочих места (в 2022 году - на 28 субъектах обследовано 201 рабочее место). По результатам комплексной гигиенической оценки установлено, что 20,2 % от указанного количества рабочих мест оцениваются как допустимые (класс 2); 79,8% рабочих мест оценены как вредные. Из них к вредным условиям труда первой степени (класс 3.1) отнесено 62,8% рабочих мест и характеризуются такими отклонениями уровней вредных факторов от гигиенических нормативов, которые вызывают функциональные изменения в организме и увеличивают риск повреждения здоровья; к вредным условиям труда второй степени (класс 3.2) отнесено 17,0% рабочих мест и характеризуются уровнями вредных факторов, которые вызывают стойкие функциональные изменения, приводящие в большинстве случаев к увеличению производственно-обусловленной заболеваемости, появлению начальных признаков и легких форм профессиональных заболеваний. Вредные условия труда 2 и 3 степени обусловлены в основном воздействием на работающего 2-ух и более вредных производственных факторов*.*. Вредных условий труда третьей степени (класс 3.3) не было установлено.

Наибольшее количество работающих во вредных условиях труда регистрируется на предприятиях следующих отраслей промышленности: производство машин и оборудования - 21,7 %; обработка древесины и производство изделий из дерева – 17,7%; производство прочих готовых изделий - 17,26 %; сельское хозяйство – 15,5%; производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования - 5,15%; производство транспортных средств - 4,5%; на предприятия металлургического производства и производство готовых металлических изделий – 3,6%; строительство – 3,3%.

В 2023 году на ОАО «Борисовский завод агрегатов» продолжена работа по реализации Гигиенического проекта «Совершенствование мер профилактики профессионально и производственно обусловленной заболеваемости работников предприятий по производству машин и оборудования». С учетом установленных категорий профессионального риска, по предложению ГУ «Борисовский зональный ЦГИЭ» на ОАО «Борисовский завод агрегатов» разработан план корректирующих мероприятий и профилактических мер, направленных на снижение потенциального риска влияния вредных факторов производственной среды для жизни и здоровья работающего населения, совершенствования эффективности профилактики профессиональной заболеваемости работников, результаты реализации проекта были заслушаны на заседании комиссии по профилактике травматизма и профессиональной заболеваемости Борисовского районного исполнительного комитета.

Организация стирки спецодежды на 168 объектах (60,9%) осуществляется в собственных прачечных, либо на договорной основе со специализированными организациями (в 2022 показатель составлял 59,4 %). На объектах строительства, сельскохозяйственных объектах и предприятиях, где отсутствует централизованная стирка, выдаются моющие средства.

В 2023 году обращений от работников промышленных предприятий и сельскохозяйственных организаций на неудовлетворительные условия труда и ухудшение состояния здоровья не поступало.

Анализ выполненных надзорных мероприятий показал, что количество предприятий и организаций с выявленными нарушениями уменьшилось на 7,5% и составило 84,5 % (в 2022 году -92,0% от числа обследованных).

На промышленных и сельскохозяйственных предприятиях продолжают выявляться нарушения требований санитарно-эпидемиологического законодательства по обеспечению здоровых и безопасных условий труда, что является сдерживающим фактором по достижению устойчивого развития района в части здоровья населения, основными из которых являются:

несвоевременное проведение государственной санитарно - гигиенической экспертизы объектов производственной, транспортной, инженерной инфраструктуры; работ и услуг, представляющих потенциальную опасность для жизни и здоровья населения, осуществляемые на этих объектах; условий труда работающих в порядке, установленном законодательством (87,3% от числа обследованных);

неудовлетворительное содержание производственной и прилегающей территории – 37,9% (в 2022 году- 32,7 % от числа обследованных);

несвоевременное проведение производственного лабораторного контроля факторов производственной среды -32,0% (в 2022 году- 44,1% от числа обследованных);

несоответствие факторов производственной среды гигиеническим нормативам -31,8% (в 2022 году- 36,0% от числа обследованных рабочих мест);

отсутствие аптечек на объектах либо их не укомплектованность перечнем вложений, установленным Министерством здравоохранения Республики Беларусь, отсутствие контроля за сроками годности лекарственных средств 17,2 % от числа обследованных;

неудовлетворительное обеспечение работающих средствами индивидуальной защиты -15,5 % (в 2022 году- 24,2 % от числа обследованных);

неудовлетворительное содержание производственных и санитарно-бытовых помещений -13,8% (в 2022 году- 31,2 % от числа обследованных);

неудовлетворительное санитарно-бытовое обеспечение и оснащение санитарно-бытовых помещений - 6,3% (в 2022 году- 1,89% от числа обследованных);

**Гигиеническое обеспечение работ с пестицидами**

Протравливание зерна проводилось в зерноскладах, в специально оборудованных местах, где обеспечивались необходимые условия труда.

Полными комплектами средств индивидуальной защиты обеспечены все работающие с пестицидами, агрохимикатами (средствами защиты растений) и минеральными удобрениями.

По результатам государственной санитарно-гигиенической экспертизы в 2020-2023 годах на 15 складов для хранения и применения пестицидов, агрохимикатов (средств защиты растений) и минеральных удобрений получены санитарно-гигиенические заключения. Внесение пестицидов, агрохимикатов (средств защиты растений) и минеральных удобрений проводилось специализированной техникой с минимальным участием персонала.

Погрузочно-разгрузочные работы с протравленным зерном осуществлялись автоматическими сеялками, специальными погрузчиками, без участия рабочих.

**Мониторинг здоровья работающих**

Одним из эффективных способов профилактики профессиональных заболеваний является своевременное обеспечение и применение работающими средств индивидуальной защиты.

Медицинская профилактика профессиональных заболеваний реализуется в периодических медицинских осмотрах работающих и, прежде всего, в полноте охвата осмотрами и качеством обследования, ЦУР № 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте».

В соответствии с Инструкцией о порядке проведения обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих, утвержденной постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 29.07.2019 № 74, медицинским осмотрам в 2023 году подлежало 11971 человек, осмотрено 11381 человек (95,1%) (в 2022 году медицинскому осмотру подлежало 12290 человек, осмотрено 12016 человек (97,7%). По результатам периодического медицинского осмотра выявлен 1 работник с подозрением на профессиональное заболевание (в 2022 году – 1 человек), впервые выявлено общих заболеваний у 527 человек; с общими заболеваниями, препятствующими продолжению работы – 61 человек (в 2022 году – 173 человека), с общими заболеваниями, не препятствующими продолжению работы – 2886 человек (в 2022 году - 2170 человек). Случаи профессиональных заболеваний на промышленных предприятиях и объектах агропромышленного комплекса в 2023 году не регистрировались.

За период с 2000 по 2023 годы зарегистрировано 37 случаев профессиональных заболеваний. Воздействием физических факторов вызвано 20 случаев (54,0%) профессиональных заболеваний, из них шума – 19 случаев (51,35%); от воздействия промышленных аэрозолей вызвано 10 случаев (27,0%) (Прил.3, рис.47). В спектре промышленных аэрозолей основное место занимает пыль силикатсодержащая (пыль стекла) и пыль растительного происхождения - х/б, из группы физических факторов – шум.

В разрезе промышленных предприятий наибольшее число впервые установленных хронических профессиональных заболеваний зарегистрировано на ПРУП «Борисовский хрустальный завод» - 9 случаев, «БАТЭ-управляющая компания холдинга «Автокомпоненты» - 4 случая, ОАО «140 ремонтный завод» - 4 случая.

В нозологической структуре профзаболеваемости основное место занимает нейросенсорная тугоухость – 19 случаев (51,35%), профессиональный бронхит – 10 случаев (27,0%).

Для улучшения качества медицинских осмотров задействовано следующее диагностическое оборудование: аудиометр, камертон С-128, спирограф, кресло Барани. Для улучшения качества медицинских осмотров требуется укомплектовать ставку внештатного врача-профпатолога, дооснащение поликлиник динамометрами, реактивами для определения δ-аминолевулиновой кислоты, холинэстеразы плазмы крови.

Качество работы медицинских пунктов по организации медицинских осмотров оцениваются как удовлетворительное.

Обращений по проведению обязательных медицинских осмотров в адрес ГУ «Борисовский зональный ЦГИЭ» не поступало.

В 2023 году в Борисовском районе показатель заболеваемости с временной утратой трудоспособности среди всех категорий работающего населения по 77 строке формы отчета о причинах временной нетрудоспособности, утвержденной постановлением Национального статистического комитета Республики Беларусь 28.10.2016 № 158 составил 59,7 случаев и 760,94 дней нетрудоспособности на 100 работающих, что ниже по сравнению с 2022 годом на 3,34 случаев и на 2,34 дней нетрудоспособности (2022 год - 63,04 случаев и 763,28 дней нетрудоспособности на 100 работающих).

По данным отчета формы № 4 –Фонд среднерайонный показатель заболеваемости с временной утратой трудоспособности в 2023 году ( строка 24 отчета ф.4-Фонд) составил 1272,9 дней нетрудоспособности на 100 работающих, что ниже по сравнению с 2022 годом на 61,0 (4,6 %) дней нетрудоспособности ( в 2022 году 1333,9 дней нетрудоспособности на 100 работающих.

Показатель заболеваемости с временной утратой трудоспособности в 2023 году в днях выше среднерайонного показателя на следующих предприятиях: ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов», ОАО «Борисовдрев», УП «Борисовский комбинат хлебопродуктов», ОАО «Борисовский завод «Автогидроусилитель», ОАО «Борисовский завод пластмассовых изделий», ОАО «Борисовский завод автотракторного электрооборудования» - управляющая компания холдинга «Автокомпоненты», ОАО «Борисовский ДОК», филиал «Автобусный парк № 3» ОАО «Миноблавтотранс», ОАО «Борисовский завод агрегатов», ОАО «Экран», УП «Бумажная фабрика»Гознака, ОАО «2566 завод по ремонту радиоэлектронного вооружения».

В структуре заболеваемости наибольший удельный вес занимают следующие нозологии: болезни органов дыхания- 30,6% случаев, 255,08% дней нетрудоспособности на 100 работающих, из них острые респираторные инфекции верхних дыхательных путей 29,5% случаев, 239,0 % дней нетрудоспособности на 100 работающих; болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани - 9,12% случаев, 126,49 % дней нетрудоспособности на 100 работающих, из них неврологические проявления поясничного и грудного остеохондроза 5,57% случаев, 67,90 % дней нетрудоспособности на 100 работающих; травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин- 5,79% случаев, 146,06% дней нетрудоспособности на 100 работающих; болезни системы кровообращения - 2,84% случаев, 53,08% дней нетрудоспособности на 100 работающих; болезни мочеполовой системы - 2,77% случаев, 28,25% дней нетрудоспособности на 100 работающих; болезни органов пищеварения - 1,83% случаев, 25,51% дней нетрудоспособности на 100 работающих; новообразования - 1,69% случаев,50,9% дней нетрудоспособности на 100 работающих; болезни кожи и подкожной клетчатки - 1,15% случаев, 16,60% дней нетрудоспособности на 100 работающих. .

В 2023 году по-прежнему отмечается высокий уровень заболеваемости с временной утратой трудоспособности по болезням органов дыхания (30,6% случаев, 255,08% дней нетрудоспособности на 100 работающих ), в том числе острые респираторные инфекции верхних дыхательных путей составляют 29,5% случаев и 239,0 % дней нетрудоспособности на100 работающих. Профилактика этой группы заболеваний заключается в своевременной иммунизации работников противоковидными и противогриппозными вакцинами, соблюдение личной гигиены, масочного режима, формировании здорового образа жизни (занятия физкультурой и спортом, проведение закаливающих процедур, рациональное питание, прием поливитаминных препаратов).

Значительное место в структуре заболеваемости с временной утратой трудоспособности занимают заболевания опорно-двигательного аппарата, (9,12% случаев и 126,49 % дней нетрудоспособности на 100 работающих), что связано со статическими функциями позвоночника, длительной работой стоя, подъемом тяжестей, частыми наклонами, монотонией. Профилактика этой группы заболеваний заключается в соблюдении режимов труда и отдыха, занятиями физкультурой, плаванием, особенно в создании хорошего мышечного тонуса спинных мышц. Дополнительным стимулом является оплата администрацией абонементов в бассейн, тренажерный зал.

Рост сердечно-сосудистых заболеваний связан с нерациональным питанием, наличием вредных привычек, отсутствием ежедневных физических нагрузок, физическими и психическими перегрузками.

## 3.3. Гигиена питания и потребления населения

В 2023 году на территории района работа по защите потребительского рынка страны от поступления некачественной и небезопасной продукции проводилась в соответствии с требованиями законодательства в области здравоохранения и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в рамках совершенствования надзора за соблюдением требований законодательства Таможенного союза и Республики Беларусь при производстве, обороте и экспорте пищевой продукции, а также путем усиления требований по реализации мероприятий по контролю качества и безопасности производимой и реализуемой пищевой продукции.

В 2023 году в Борисовском районе производственно-потребительский продовольственный сектор был представлен 570 предприятиями, производящими и реализующими продукты питания, в том числе 18 предприятиями пищевой промышленности, 123 предприятиями общественного питания, 398 объектами продовольственной торговли различных форм собственности, 4 рыночными образованиями.

В районе отмечается положительная тенденция в санитарно-техническом и противоэпидемическом обеспечении предприятий, производящих и реализующих продукты питания (Прил. 3, рис.48).

Специалистами отделения гигиены питания на протяжении 2023 года велась работа по выполнению Комплекса мер по защите внутреннего рынка страны от поступления некачественной и небезопасной продукции, в том числе с лабораторным сопровождением с целью выявления импортной пищевой продукции, несоответствующей санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям. За 2023 год было проведено 27 мероприятий технического (технологического, поверочного) характера с отбором проб пищевой продукции и пищевого сырья (в 2022 году-47). В торговой сети было отобрано 220 наименований пищевой продукции, из них импортного производства -177, что составляет 80,45% от общего количества (исследовано 59 проб пищевой продукции на микробиологические показатели и 174 на санитарно-химические показатели). Также, лабораторным исследованиям была подвергнута пищевая продукция, вырабатываемая предприятиями пищевой промышленности и объектами общественного питания Борисовского района и г.Борисова (всего 161 наименование пищевой продукции, из них исследовано 135 проб на микробиологические исследования и 39 проб на санитарно-химические показатели). Согласно бюджетной программе по исследованию товаров народного потребления, отечественного и импортного производства, реализуемых на территории Минской области на 2023 год было отобрано 11 наименований посуды импортного производства в т.ч. из нержавеющей стали, чугуна, алюминия, стекла, керамики, полимерных материалов, а также с антипригарным покрытием.

За 2023 год в торговой сети было выявлено 4 пробы пищевой продукции, не соответствующих гигиеническим требованиям, из них все импортного производства (1проба (дыня свежая, сорт «Гуляби» Республика Казахстан)- по нитратам, 1проба (абрикос сушеный SPAR Турция) - по отсутствием сведений на маркировке продукции о наличии в составе консерванта сорбиновой кислоты; 2 пробы (сокосодержащий напиток из яблок, вишни, черноплодной рябины «Спелая Вишня» т.м. «Yesta» для питания детей дошкольного и школьного возраста (с 3-х лет), Россия) - в связи с отсутствием сведений на маркировке продукции о наличии в составе синтетических красителей Азорубин (Е122), Понсо 4 R (Е124)). Также при исследовании пищевой продукции выпускаемой объектами общественного питания выявлено 4 пробы нестандартной пищевой продукции по микробиологическим показателям (3 пробы шаурмы, 1 проба мясной продукции). Вынесено 3 предписания о приостановлении.

Ко всему прочему ведется постоянный анализ поступающей информации из территориальных центров гигиены и эпидемиологии Республики Беларусь, который все еще свидетельствует о наличии проблемных вопросов, связанных с организацией работы по защите потребительского рынка, начиная с планирования данной деятельности и заканчивая лабораторными исследованиями отобранной продукции.

На предприятиях торговли города и района открыты отделы «Здорового питания», где в реализации постоянно имеются продукты здорового питания профилактического действия, в т.ч. биологически активные добавки к пище, применяемые для обогащения пищи человека, содержащие в своем составе дополнительные источники белков, жиров, углеводов, пищевых волокон, а также обогащенная и специализированная пищевая продукция. Представлена информация о них для населения. Такие отделы имеются во всех сетевых магазинах, таких как ЗАО «Юнифуд», ООО «Табак-инвест», ООО «Евроторг», ЗАО «Доброном», а также в торговой сети ОАО «Веста-Борисов».

В 2023 году йодированная соль во всех объектах торговой сети, реализующих бакалейную группу товаров находилась постоянно. На таких предприятиях как Борисовский хлебозавод ОАО «Борисовхлебпром» и ОАО «Борисовский мясокомбинат №1» налажен выпуск пищевой продукции с использованием йодированной соли. В то же время соотношение йодированной соли в общем объеме поступившей в места реализации района составляло 3:1.

Основными проблемами для достижения устойчивого развития территории района по вопросам предупреждения распространения болезней через продукты питания является постоянная регистрация нарушений гигиенических требований при производстве и реализации продуктов питания (Прил. 3, рис.49, табл.18).

В рамках выполнения поручений Правительства и обязательств Республики Беларусь в Евразийском экономическом союзе реализуется концепция государственной политики в области безопасности пищевой продукции и защите внутреннего потребительского рынка. В истекшем году контрольные (надзорные) мероприятия за объектами продовольственной торговли, общественного питания, пищевой промышленности проводились преимущественно с применением мер профилактического (предупредительного) характера.

Всего специалистами отделения гигиены питания надзором охвачено 197 объектов (в 2022 году- 303) (из них с нарушения выявлены на 173 объектах (в 2022 году- 298), изъято из обращения продуктов питания общим весом 1848,14 кг, что в 1,8 раза меньше, чем в 2022 году (3363,18 кг). Вынесено 16 предписаний об изъятии из обращения продуктов питания импортного производства, не соответствующих требованиям законодательства, в количестве 54,21 кг. Приостановлена деятельность 3 объектов (в 2022 году- 8 объектов).

Выдано 96 рекомендаций об устранении нарушений, 16 предписаний об устранении нарушений. Привлечено к административной ответственности 65 должностных лиц, в 2022 году (66 лиц). Общая сумма штрафов составила 8399 рублей, что в 1,3 меньше, чем в 2022 году (11424 рублей). Привлечено к административной ответственности 10 юридических лиц, что на 1,7 раза меньше, чем в 2022 году (17 лиц). Общая сумма штрафов составила 3071 рубля, что в 2 раза меньше, чем в 2022 году (6048 рубля). За невыполнение в срок должностными лицами предписаний об устранении нарушений в Борисовский суд передано 1 дело (в 2022 году- 4).

Чаще всего выявлялись следующие нарушения законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

в реализацию и в оборот допускались продуты питания с истекшим сроком годности, без маркировочных ярлыков заводов изготовителей, без указания на маркировочном ярлыке информации о дате изготовления и конечном сроке годности, без документов, удостоверяющих качество и безопасность продукции;

не выполнялся производственный контроль, т.е. не заключались договора с аккредитованными лабораториями на проведение лабораторных исследований параметров производственной среды (микроклимат, освещенность), а также выпускаемой пищевой продукции;

на объектах отсутствовали дезинфицирующие средства для санитарной обработки оборудования, инвентаря, уборки помещений;

технологическое, холодильное оборудование, помещения, инвентарь не содержались в чистоте;

отсутствовали дополнительные промаркированные весы для раздельного взвешивания готовой и сырой пищевой продукции, в том числе фруктов и овощей;

недоведение до потребителя информации, размещенной на упаковке или листе-вкладыше при реализации пищевой продукции, неупакованной в потребительскую упаковку;

не указывается полная информация, наносимая в соответствии с требованиями технических регламентов Таможенного союза, Евразийского экономического союза при расфасовке товара.

Часть из выявленных нарушений может быть следствием недостаточного количества кадров на объектах надзора.

За 2023 год по выявленным нарушениям направлено 35 информаций в Борисовский районный исполнительный комитет для принятия дополнительных мер на уровне исполнительной власти. Субъектам хозяйствования направлены 75 предложений об устранении причин административного нарушения и условий, способствовавших его совершению.

Информирование населения по вопросам качества и безопасности пищевой продукции и принципов здорового питания осуществляется специалистами   
ГУ «Борисовский зональный ЦГИЭ» посредством размещения соответствующей информации на официальных интернет-порталах, в средствах массовой информации, а также путем тиражирования и распространения информационно-образовательных материалов.

Среди организаций, учреждений Борисовского района, а также при проведении широкомасштабных мероприятий за истекший период распространено 1900 экз. информационно-образовательных материалов по тематике качества и безопасности пищевой продукции, принципам здорового питания, что позволяет улучшить информированность по данной теме, как сотрудников, так и населения в целом.

Устойчивое развитие территории по вопросам профилактики болезней обеспечивается гигиенической и эпидемиологической надежностью сырьевых зон перерабатывающих предприятий.

Устойчивое развитие территории по вопросам профилактики болезней обеспечивается гигиенической и эпидемиологической надежностью сырьевых зон перерабатывающих предприятий.

Приоритетным направлением политики Республики Беларусь является развитие агропромышленного комплекса, в том числе производства молока и молочной продукции, а также обеспечение высокого уровня санитарно-эпидемиологического благополучия населения в условиях интенсификации экономического развития, создания благоприятного, инвестиционного климата, содействия выпуску продукции (в том числе экспортируемой), соответствующей мировым стандартам качества и безопасности. В связи с этим одним из важнейших стадий выпуска качественной молочной продукции является начальный этап ее производства на сырьевых базах, а именно на МТФ и МТК, осуществляющих получение и первичную обработку молока и имеющих молочные блоки.

Таким образом, в связи с принятием Правительством Стратегии развития молокоперерабатывающей отрасли Республики Беларусь до 2025 года используется в работе план мероприятий, утвержденный постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь и Национальной академии наук Беларуси от 12.11.2018 № 84/14. Программой бюджетных исследований государственного учреждения «Борисовский зональный центр гигиены и эпидемиологии» включены для оценки соответствия требованиям технических регламентов Таможенного (Евразийского экономического) союза предусмотрено ежеквартальное исследование молока-сырья от сельскохозяйственных организаций Борисовского района, осуществляющих получение и первичную обработку молока. В 2023 году как и в 2022 нестандартных проб по результатам лабораторных исследований не выявлено.

В целом по району микробиологические показатели качества вырабатываемых и реализуемых молочных продуктов, по данным лабораторного контроля санэпидслужбы, остаются стабильными.

С этой целью все существующие в 2023 году 30 молочно-товарных ферм (далее МТФ) Борисовского района были охвачены контролем, всего было проведено 35 посещений. По результатам проведенных мониторингов ГУ«Борисовский зональный ЦГИЭ», в адрес субъектов хозяйствования направлено 13 рекомендаций (в 2022 - 12) об устранении нарушений с конкретными сроками исполнения. За выявленные нарушения к административной ответственности привлечено 3 юридических лица и 3 ответственных должностных лица.

В 2023 году в Борисовском районе продолжалась работа по организации транспортировки пищевых продуктов охлаждаемым автотранспортом. Положительным моментом является то, что транспортировка продуктов питания требующих специальных условий хранения осуществляется только специализированным охлаждаемым транспортом.

## 3.4. Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения

Особое внимание в 2023 году было уделено контролю за качеством атмосферного воздуха территорий населенных пунктов и зон отдыха, расположенных в зоне воздействия промышленных предприятий, а также автомобильных дорог республиканского и местного значения.

Пробы воздуха отбирались в 24 контрольных точках в городе и 3 на районе. В 2023 году исследовано 1128 проб атмосферного воздуха на содержание следующих веществ: диоксид серы, диоксид азота, фенол, формальдегид, твердые частицы. Превышений предельно допустимых концентраций в атмосферном воздухе данных веществ не установлено.

На территории Борисовского района обеспечивают отопление жилого фонда, социально-культурных объектов, предприятий и организаций: цех котельного хозяйства УП «Жилье», Борисовская ТЭЦ, Жодинская ТЭЦ.

За 2023 год в ГУ «Борисовский зональный ЦГИЭ» обращений граждан на загрязнение атмосферного воздуха не было.

Достижение устойчивого развития района в плане снижения загрязнений атмосферного воздуха (шестая задача ЦУР № 11) для сохранения и укрепления здоровья населения в районе в 2023 году регулировалось планом профилактического проекта «Борисов – здоровый город», утвержденный решением Борисовского районного исполнительного комитета от 14 августа 2023 года №2134.

Анализ показывает, что в районе наблюдается стабильная ситуация в части поддержания чистоты атмосферного воздуха. Отсутствие нестандартных проб при исследовании атмосферного воздуха в 2023 году доказывает эффективность проекта «Борисов – здоровый город», из чего следует сделать вывод о дальнейшей необходимости и расширения масштабов данного проекта.

## 3.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения

На территории Борисовского района функционирует 4 бани и 7 саун:

4 бани на балансе УП «Жилье»;

7 саун находятся в ведомственной принадлежности субъектов хозяйствования.

Нарушения требований законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения в области банного обслуживания в 2023 году фиксировались в коммунальных банях на территории Борисовского района, а именно: не выполнение программы производственного контроля, дефекты покрытия стен, потолков. Жалоб за последние 5 лет по вопросам банного обслуживания населения не поступало.

Охват плановой очисткой домовладений ведомственного жилого фонда в 2023 году составил 100%, частного сектора г.Борисова - 100%, сельских населенных пунктов -100%, садоводческих товариществ -100%, гаражных кооперативов - 96,7%.

**Гигиеническое обеспечение зон отдыха населения, в том числе на открытых водоемах**

В соответствии с Решением Борисовского районного исполнительного комитета от 13.04.2022 № 352 «О подготовке зон массового отдыха населения на водных объектах к летнему сезону 2023 года и их содержании», в районе утверждены 8 зон отдыха на водных объектах (Прил. 3, табл.19).

С одним из собственников УП «Жилье» заключен договор на проведение производственного лабораторного контроля качества и безопасности воды и акарицидной обработки всех утвержденных зон отдыха на водоемах.

За период купального сезона 2023 года в утвержденных зонах отдыха на водных объектах было отобрано 182 пробы речной воды для исследования по показателям безопасности. По результатам исследований все пробы отвечали требованиям безопасности, по санитарно-химическим показателям. В связи с выделением в речной воде нетоксигенного штамма холерного вибриона в июле месяце было рекомендовано ограничение купания в зоне отдыха «Дубки», расположенного в районе железнодорожного моста через р. Березина. В адрес органов власти, закрепленных субъектов хозяйствования направлены информационные письма об ограничении купания. Население информировано посредством размещения информации на сайте. Закрепленными организациями и предприятиями установлены таблички о запрещении купания. Далее по результатам систематических лабораторных исследований, а также нормализации качества речной воды, ограничения были сняты.

Обращений по вопросам гигиенического обеспечения зон отдыха населения, в том числе на открытых водоемах, расположенных на территории Борисовского района, в 2023 году в ГУ «Борисовский зональный ЦГИЭ» не поступало.

Следует отметить, что должный порядок в течение всего купального сезона 2023 был соблюден на центральном городском пляже в районе пешеходного моста через р. Березина (закрепленные в соответствии с решением организации - ОАО «Борисовский завод агрегатов», ОАО «Борисовхлебпром», УП «Жилье»), на территории зоны отдыха на правом берегу р. Березина в районе д. Б. Стахово и д. Дудинка (закрепленные в соответствии с решением организации - ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов», ГОЛХУ «Борисовский опытный лесхоз», Пригородный сельисполком), на территории зоны отдыха в районе ул. П. Осипенко (закрепленные в соответствии с решением организации ОАО «Борисовский ДОК», ПУП «Бумажная фабрика» Департамента государственных знаков Министерства финансов Республики Беларусь). Наибольшее число замечаний было зафиксировано по содержанию территории зоны отдыха в районе ул. Парашютистов (закрепленные ОАО «Лесохомик», ОАО «Борисовский шпалопропиточный завод», ОАО «Здравушка-милк»), зоны отдыха «Пески» на правом берегу р. Березина в районе д. Малое Стахово (закрепленные ГОЛХУ «Борисовский опытный лесхоз», Пригородный сельисполком). В основном нарушения касались организации своевременности уборки территорий зон рекреации, вывозу мусора с территории контейнерных площадок, очистки урн, покосу от травы территории зоны отдыха.

При анализе Плана мероприятий по подготовке и проведению купального сезона в Борисовском района на 2023 год установлено выполнение всех пунктов плана. Однако также обозначены вопросы, которые требуют активизации работы субъектов хозяйствования по дальнейшему благоустройству зон отдыха на водоемах к следующим купальным сезонам, деятельность которых является сдерживающим фактором по достижению и социально-экономического устойчивости в области гигиенического обеспечение зон отдыха населения, в том числе на открытых водоемах:

реконструкция на центральном городском пляже в районе пешеходного моста через р. Березина;

обеспечение всех зон отдыха объектами, предназначенными для благоустройства и обслуживания отдыхающих (пунктами проката, торговыми объектами общественного питания и другими).

## 3.6. Гигиена водоснабжения и водопотребления

**Централизованное питьевое водоснабжение**

Водоснабжение населения г. Борисова и Борисовского района осуществляется преимущественно из подземных источников – артезианских скважин, находящихся на балансе КПУП «Борисовводоканал». Централизованным питьевым водоснабжением обеспечено 100% городского и 81% населения сельских населённых пунктов Борисовского района.

По состоянию на 2023 год, в районе имеется 249 водопроводов (в т.ч. коммунальных 186, ведомственных 63). По всем 186 коммунальным водопроводам, находящимся на балансе ГП «Борисовводоканал» разработаны и утверждены проекты зон санитарной охраны (ЗСО). По всем ведомственным водопроводам определены ЗСО, не разработаны проекты по 10 ЗСО ведомственных источников водоснабжения.

Общая протяженность водопроводных сетей составляет 380,81 км, из них протяженность водопроводной сети г.Борисова - 328,42 км. Из сельских водопроводов наибольшая протяженность водопроводных сетей -в аг.Лошница Борисовского района Лошницкого сельисполкома (24,10 км).Изношенность коммунальных водопроводных сетей по району составляет 45%.

В 2023 году удельный вес нестандартных проб снизился в сравнении с 2022 годов и достиг 11,6 % (в 2022 - 29%, в 2021 году -23,8%; в 2020 году – 54,3%, в 2019 году 19,68%; в 2018 году - 17,80%), в т.ч. схожая ситуация по показателю «концентрация железа общего»: в 2023 – 21,6%, в 2022 году – 26,8%, в 2021 году – 21,6% в 2020 году 38,6%, в 2019 году - 12,71%, в 2018 году - 10,80%.

Случаи ухудшения качества воды из коммунальных водопроводов по санитарно-химическим показателям были зарегистрированы в 30 пробах из 258 отобранных, в том числе по железу 46 проб, из 212 отобранных.

В 2023 году удельный вес нестандартных проб по микробиологическим показателям из коммунальных водопроводов составил 1,4%, из ведомственных водопроводов 3,8% (в 2022 удельный вес нестандартных проб из коммунальных водопроводов составил 2%, в 2021 году - 0,5%, в 2020 году –3,8%; из ведомственных водопроводов в 2022 году – 0,2%, в 2021 году нестандартных проб не зарегистрировано, в 2020 году – 2,1%).

В рамках реализации подпрограммы 5 «Чистая вода» государственной программы «Комфортное жильё и благоприятная среда», также Минскому областному комплексу мероприятий по обеспечению до 2025 года потребителей централизованного водоснабжения питьевой водой нормативного качества, утверждённого Решением Минского областного исполнительного комитета от 10 декабря 2018 № 1061 в 2023 введены в эксплуатацию станции обезжелезивания воды в д. Кострица, д. Житьково, д. Зоричи., д. Селитренки, д. Черневичи, д. Нивки, д. Новоселки. Выполнен капитальный ремонт водопроводных сетей в д. Дроздино, аг. Оздятичи, аг. Старо-Борисов и капитальный ремонт канализационных сетей в г. Борисове по ул. Днепровская. В 2023 году начато проектирование объекта «Реконструкция очистных сооружений г. Борисова, расположенных 19/4 северо-западнее д. Б.Ухолода». Выполнен ремонт водопроводной сети с присоединением водопровода д. Верховина к системе централизованного водоснабжения д.Загорье Борисовского район, что позволило обеспечить население д.Верховина доброкачественной питьевой водой. После проведенного текущего ремонта артезианских скважин д. Горавец, д. Брили, д.Дубени Борисовского района (вода из источников водоснабжения имела стойкое загрязнение нитратами) возобновлено централизованное хозяйственно-питьевое водоснабжение населения указанных сельских населенных пунктов.

Вместе с тем нереализованными остаются в 2023 году проекты по строительству артезианская скважин д. Горелый Луч, д. Вишнёвая. Артезианская скважина д. Леоново после проведенного текущего ремонта скважины и исключением нитратного загрязнения, не соответствует по концентрации железа.

Производственный лабораторный контроль за качеством питьевого водоснабжения населения Борисовского района осуществляется ведомственной лабораторией государственного предприятия «Борисовводоканал».

Анализ водоснабжения населения Борисовского района показывает, что в районе проведен ряд мероприятий по улучшению хозяйственно-питьевого водоснабжения населения Борисовского района, но имеются так же проблемы по обеспечению сельского населения качественной питьевой водой, при этом сдерживающим фактором по достижению социально-экономической устойчивости в области водообеспечения населения является деятельность ГП «Борисовводоканал», а именно отсутствие денежных средств, финансирования на улучшение водообеспечения.

**Нецентрализованное водоснабжение**

В соответствии с решением Борисовского райисполкома от 27 мая 2011 года № 659 общественные шахтные колодцы переданы на баланс ГП «Борисовводоканал».

В районе по состоянию на конец 2023 года учтено 444 общественных шахтных колодцев (находятся на балансе государственного предприятия «Борисовводоканал»). Питьевое водоснабжение только из нецентрализованных источников водоснабжения осуществляется более чем в 30 населённых пунктах Борисовского района.

Качество питьевой воды в колодцах в районе остается неудовлетворительным – в 2023 году удельный вес нестандартных проб по микробиологическим показателям составил 41.6% (в 2022 году 42,8 %; в 2021 году 40,7%; в 2020–44,3%) и санитарно-химическим показателям составил 30,9% (в 2022 году - 33,3%в 2021 году - 40,9%, в 2020–50,0%).Загрязненность нитратами регистрировалось в обследованных в плановом порядке общественных колодцев 11,8% (в 2022 году - 20,3% в 2021 году - 38,3 %, в 2020–44,3%).

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

Вывоз мусора в 2023 году проводился согласно схеме обращения с коммунальными отходами, образующимися на территории г.Борисова и Борисовского района, согласованной ГУ «Борисовский зональный ЦГИЭ» и утвержденной решением Борисовского райисполкома № 771 от 12.04.2022 с изменениями (на 5 лет) до 2025 года.

За период 2023 года в г.Борисове аварий на канализационных сетях зарегистрировано не было (в 2022 году -– не зарегистрировано, в 2021 году – не зарегистрировано, в 2020 – 2 аварии).

Обращений на работу очистных сооружений за 2023 год не поступало.

В районе имеется 1 коммунальный полигон твердых бытовых отходов (ТБО), находится на балансе УП «Жилье». Полигон ТКО расположен в 2,5 км восточнее города Борисова слева от автодороги Борисов - Б.Ухолода и занимает земельный участок площадью 21,28 га. Расстояние от центра города (Центральная площадь) до полигона ТКО составляет 6,60 км.

От домов индивидуальной жилой застройки твердые коммунальные отходы удаляются путем подворового объезда.

В 2023 году среди населения Борисовского района проводилась активная работа в части продвижения раздельного сбора ТКО и ВМР, основанная, главным образом, на доведении до населения информации о пунктах приема ВМР, порядке обращения и правилах раздельного сбора ТКО с использованием интернет-ресурсов (сайты БГУП «Жилье» и Борисовского районного исполнительного комитета), местных СМИ, информационных баннеров.

Специалистами центра гигиены за 2023 год было обследовано 3793 территорий объектов различных форм собственности. Нарушения требований санитарно-эпидемиологического законодательства установлены в 46 % случаев, что превышает удельный вес нарушений установленных в 2022 году (36,1 %). Лидирующими группами объектов, на которых устанавливались нарушения: внутридворовые территории – 61,9 %, предприятия и организации различной формы собственности – 20,4 %, объекты дорожного сервиса – 10,8 %, гражданские кладбища – 4,5 %.

В целях устранения нарушений в 2023 году в адрес субъектов хозяйствования было направлено 17 рекомендаций, (в 2022 году – 416), наложено 57 штрафов (в 2022 г. – 44) на сумму 241 БВ. В рамках взаимодействия с органами власти было направлено 56 информационных писем с указанием проблемных вопросов, оценкой содержания территории субъектов хозяйствования и возможных путей решения этих проблем (27 - в 2022 году), в ведомства 251 (41 - в 2022 году), к дисциплинарной ответственности привлечено 3 ответственных должностных лиц.

Вопрос наведение порядка на земле и благоустройству территорий населенных пунктов Борисовского дважды за 2023 год заслушивался на заседании постоянной комиссии Борисовского районного Совета депутатов с принятием соответствующих документов.

Достижение устойчивого развития района в части улучшения санитарного содержания территории для сохранения и укрепления здоровья населения в районе в 2023 году регулировалось следующими документами: республиканским планом мероприятий по наведению порядка на земле в 2023 году, решением Борисовского районного исполнительного комитета от 17.11.2021 № 2667 **«О привлечении к выполнению работ по поддержанию надлежащего санитарного состояния соответствующих территорий»,** решением Борисовского райисполкома № 328 от 10.02.2023 «Об утверждении плана мероприятий по наведению порядка на территории Борисовского района на 2023 год», решением Борисовского райисполкома № 40 от 03.01.2023 «О благоустройстве и санитарной очистке территорий г.Борисова и Борисовского района в 2023 году».

Анализ показывает, что выполнение пунктов данных комплексных планов, территориальных планов, мероприятий по наведению порядка и благоустройству территорий проводится в соответствии с установленными сроками.

## 3.8.Гигиеническая оценка физических факторов окружающей среды

На территории Борисовского района превышений максимальных уровней звука в исследуемых мониторинговых точках в 2023 году обнаружено не было.

Основной задачей на 2024 год является продолжение обеспечения надзора за соблюдением требований законодательства в части исследования уровней звука в мониторинговых точках.

## 3.9. Радиационная гигиена и безопасность

В 2023 году радиационная обстановка на территории Борисовского района не претерпела существенных изменений по сравнению с предыдущими годами, была обусловлена техногенными и естественными источниками ионизирующего излучения и характеризовалась как стабильная.

Ежедневно в реперных точках проводятся измерения уровня мощности дозы гамма-излучения. Радиационный фон на протяжении последних лет остается неизменным и благополучным и составляет 0,10-0,15 микрозиверт в час.

Территория Борисовского района включает 300 населенных пунктов, из них *согласно постановлению Совета Министров № 75 от 08.02.2021г.*6 населенных пунктов Борисовского района отнесены к зоне проживания с периодическим радиационным контролем. В данных населенных пунктах проводится периодический контроль за содержанием радионуклидов в овощах, молоке, а также проводятся измерения радиационного фона. За прошедший год превышений допустимых уровней содержания цезия-137 и стронция-90 (пробы направляются в ГУ «Минский областной ЦГИЭиОЗ») превышения РДУ-99 в исследуемой продукции не установлено.

Лабораторией ГУ «Борисовский зональный ЦГИЭ» в 2023 году на содержание радионуклидов цезия-137 исследовано 257 проб пищевых продуктов из перерабатывающих организаций (превышений РДУ - не зарегистрировано) и 53 проб из личных подсобных хозяйств населения (зарегистрировано 1 превышение РДУ в ягоде черники из Столинского района Брестской области). На содержание стронция-90 в 2023 году лабораторией ГУ «Минский областной ЦГИЭиОЗ» было исследовано 0 проб пищевых продуктов из перерабатывающих организаций и 4 пробы из личных подсобных хозяйств (превышений РДУ - не зарегистрировано).

В 2023 году исследовано 96 проб воды, взятых из источников централизованного водоснабжения, 33 нецентрализованного на содержание цезия-137. Исследуемая вода соответствовала требованиям ГН 10-117-99.

В 2023 году проведено 11 исследований на содержание радионуклидов в объектах внешней среды - превышений действующих нормативов не выявлено.

На территории Борисовского района зарегистрировано 16 юридических лиц (организаций и предприятий), где используются источники ионизирующих излучений (далее-ИИИ). С устройствами, **генерирующие ИИИ - 12**: УЗ «Борисовская центральная районная больница»,   
УЗ «Борисовский родильный дом», УЗ «Борисовская больница №2», ООО «Ортос», ЧПУП «Мегадент», КУП «Борисовская стоматологическая поликлиника», ООО «Дентаклиник», МЧУП «ШТВ - Дентал», ЧУП-ТП «Радигаст», ООО «АртСтоматология», ИООО «СВУДС-экспорт», ОАО «Борисовский завод пластмассовых изделий**»**. **С закрытыми ИИИ**- **4**: УП «Бумажная фабрика Гознака», НИИ ПБ и ЧС МЧС Республики Беларусь, ОАО «Лесохимик», ОАО «Борисовский ДОК».

## 3.10. Гигиена организаций здравоохранения

На надзоре в 2023 году находились 148 организации здравоохранения государственной и негосударственной форм собственности, из них 57 аптечных учреждений.

Государственные организации здравоохранения Борисовского района представлены следующими юридическими лицами, а именно: УЗ «Борисовская ЦРБ», УЗ «Борисовская больница № 2», УЗ «Борисовский родильный дом», КУП «Борисовская стоматологическая поликлиника», Борисовское отделение УЗ «Минское областное патологоанатомическое бюро», Борисовская станция скорой медицинской помощи ГУЗ «МОЦСМП».

Стационарная помощь оказывается тремя многопрофильными больницами, родильным домом, четырьмя участковыми больницами и больницей сестринского ухода.

Надзорная деятельность за организациями здравоохранения в 2023 году имеет приоритетную профилактическую направленность и осуществляется преимущественно в форме мониторингов, мероприятий технического (технологического, поверочного) характера и административных обходов, за субъектами хозяйствования, осуществляющими деятельность по хранению, реализации фармацевтических препаратов и медицинских изделий – в форме информационно-разъяснительных бесед. За 2023 год специалистами отделения надзора заОЗ в отношении организаций здравоохранения проведено 11 МТХ, 6 мониторингов, 29 административных обходов. Надзорными мероприятиями охвачено 91,8% объектов, состоящих на надзоре, из них нарушения выявлены на 100% объектах. Нарушения требований санитарно-эпидемиологического законодательства установлены в 100% от проверенных объектов.

Выдано 7 требований (предписание) о приостановлении (запрете) производства и (или) реализации товаров (работ, услуг), эксплуатации транспортных средств Составлено 14 протоколов об административных правонарушениях.

В структуре выявленных нарушений преобладали нарушения санитарно-эпидемиологического законодательства, предъявляемые к:

внутренней отделке помещений, проведению ремонтов – 29,3%;

мебели и медицинскому оборудованию – 28,1%;

проведению дезинфекционно-стерилизационных мероприятий, контролю качества их проведения – 19,7%;

К административной ответственности привлечено 18 должностных лица (на общую сумму штрафа 481 базовых величин), выдано 6 рекомендация по устранению выявленных нарушений, 11 предписаний об устранении нарушений.

Одним из важнейших критериев качества медицинской помощи является инфекционная безопасность лечебно-диагностического процесса. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (далее – ИСМП), представляет основную угрозу из-за глобального характера распространения, негативных последствий для здоровья пациентов и экономики государства. Организации здравоохранения – самое частое место передачи инфекционных заболеваний. Это связано с тем, что инвазивные медицинские манипуляции сопряжены с риском внесения возбудителей инфекции в организм человека.Многие люди, обращающиеся за медицинской помощью, имеют тяжелую соматическую патологию. Из-за этого они в большей степени подвержены риску инфицирования или являются источниками инфекции.

В Борисовском районе в 2023 году зарегистрировано 3 случа ИСМП.

В 2023 году в рамках лабораторного контроля качества дезинфекционно-стерилизационных мероприятий, проводимых в рамках государственного санитарного надзора в отношении организаций здравоохранения государственной формы собственности,исследовано:

1836 смыва с объектов внешней среды, 147 дезинфицирующих растворов на контаминацию, 31 проба воздуха на микробную обсемененность – все пробы соответствуют действующим нормативным документам.

Эффективным средством управления и анализа данных микробиологической лаборатории является компьютерная программа Whonet. Данные, полученные при использовании программы Whonet, позволяют быстро и качественно провести анализ чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и служат руководством для эмпирической терапии инфекционных осложнений и предупреждения развития устойчивости микроорганизмов к антибактериальным препаратам. В 203году в стационарных учреждениях здравоохранения Борисовского района выделялись следующие микроорганизмы: *Klebsiella pneumoniae – 19,3%, Staphylococcus aureus – 17,3%, Escherichia coli – 16,3%, Pseudomonasaeruginosa – 13,6%, Acinetobactersp. – 11,3%, Acinetobacterbaumannii – 8,2%, Enterococcus faecalis – 6,4%, Enterobactercloacae – 4,3%,  Enterococcussp.– 4,1%,Candidasp.– 3,8%, и др.*

# РАЗДЕЛ IV. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ

## 4.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости

В 2023 году на территории Борисовского района было зарегистрировано 84415 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, среди которых 83672 случаев - вирусной этиологии (99,12%), 175 случаев - микробной этиологии (0,2%), 568 случаев - паразитарной этиологии (0,67%) (Прил. 3, рис.50). На долю городских жителей пришлось 73829 случая (87,45%) инфекционно-паразитарных заболеваний, тогда как на долю сельских жителей – 10586 случаев (12,54%) (Прил. 3, рис.51).

В 2023 году не зарегистрировано случаев инфекционных и паразитарных заболеваний по 56 нозологическим формам. Отмечается рост (по сравнению с показателями 2022 года) заболеваемости по следующим нозологическим формам: острые кишечные инфекции неустановленной этиологии на 25%, скарлатина в 3,5 раза, менингококковая инфекция в 3 раза, ветряная оспа на 68,7%, гепатит А в 5 раз, сальмонеллёзные инфекции на 27,7%, хронический вирусный гепатит 2,5 раза, инфекционный мононуклеоз на 24%, педикулез на 45,6%, б.Лайма в 3 раза, коклюш и листериоз по 1 случаю (случаев заболеваемости в 2022 году зарегистрировано не было), бактерионосители сальмонеллезных инфекций на 27,7%, инфекции, передающиеся половым путем на 16%, энтеробиоз на 14,6%, аскаридоз в 1,3 раза, из редких гельминтозов были зарегистрированы 5 случаев токсокароза, 4 случая лямблиоза, 1 случай эхинококкоза (все случаи первичные), чесотка на 16%, микроспория на 4,1%, энтеровирусная инфекция в 1,5 раза.

За период с 2012 по 2023 годы общая заболеваемость населения Борисовского района по инфекционно-паразитарной патологии имеет тенденцию к росту (Прил. 3, рис. 52).

За 2023 год на территории Борисовского района отмечено снижение заболеваемости острыми кишечными инфекциями по сравнению с 2022 годом на 45% ( 2023 год – 50 случаев, 2022 год – 91 случай) Заболеваемость населения Борисовского района в 2,8 раза ниже по сравнению с заболеваемостью населения Минской области (30,6 на 100 тыс. населения).(рис.53)

Всего с клиникой ОКИ в организации здравоохранения Борисовского района обратилось 128 человек (за аналогичный период 2022 года обратилось 148 человек), из них госпитализировано120 человек, что составляет 93,75%. В 2022 году госпитализирован 141 человек или 95,2%. Процент подтверждения диагноза составил 39,06%.

В структуре заболевших ОКИ преобладают жители города 82% (41 человек), на долю сельских жителей приходится 18% (9 человек). В 2022году в структуре заболевших также превалировало городское население 85,7% (78 человек), сельские жители 14,3% (13 человек).

В возрастной структуре заболевших большинство случаев заболевания зарегистрировано среди детского населения, наибольшее число заболевших в возрастной группе 0-2 года – 14 случаев или 28% (таблица 1). В 2022 году на долю лиц до 14 лет приходилось 69 случаев или 75,8%.

Возрастная структура заболевших ОКИ за 2022-2023 годы.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возрастная группа | 0-2 года | 3-6 лет | 7-14 лет | 15-20 лет | 21-39 лет | 40-59 лет | 60 лет и старше |
| 2022 год | 33 | 24 | 12 | 1 | 6 | 9 | 6 |
| 2023 год | 14 | 10 | 10 | 3 | 4 | 5 | 4 |

В 2023 году наибольшее число случаев ОКИ зарегистрировано в социальной группе неорганизованные дети до 3-х лет – 15 случаев (30%), дети, посещающие детские дошкольные учреждения – 11 заболевших (22%), школьники – 9 (18%), работники лечебно-профилактических учреждений – 2 (4%), работники детских и подростковых учреждений – 2 (4%), прочее работающее население – 8 (16%), пенсионеры и неработающие – 3 (6%) (рис.54). В 2022 году наибольшее число случаев зарегистрировано в социальной группе неорганизованные дети – 38 случаев (41,8%), в т.ч. дети до 3-х лет – 33 случая (36,3%); дети, посещающие детские дошкольные учреждения – 19 случаев (20,9%), школьники – 5 случаев (14,3%).

Этиологическая структура возбудителей ОКИ в 2023 году представлена следующим образом: ротавирусы – 26 случаев (52%), норовирусы - 3 случая (6%). В 21 случае (42%) возбудитель заболевания не установлен (рис.55). В 2022 году количество ОКИ неустановленной этиологии составляло 16 случаев (17,6%), возбудителем ОКИ установленной этиологии также преимущественно являлся ротавирус – 63 случая (69,2%).

В 40 случаях установлен пищевой путь передачи инфекции. Факторами передачи явились: фрукты, овощи – 19 случаев (38%), винегрет, салаты – 7 случаев или 14%, мясные продукты – 4 случая или 8%, молочные продукты – 4 случая (8%), другие пищевые продукты – 4 случая или 8%, другие факторы передачи – 2 случая или 4%. Контактно-бытовой путь передачи был установлен в 9 случаях заболевания (18%). Путь передачи не установлен в 1 случае (2%). В 2022 году также в большинстве случаев факторами передачи острых кишечных инфекций явились фрукты и овощи – 32 случая (35,2%), на втором месте молочные продукты – 16 случаев (17,6%) (рис.56).

За 2023 год зарегистрировано 23 случая сальмонеллезной инфекции (14,2 на 100 тыс. населения), что в 21,7%выше по сравнению с 2022 годом (18 случаев или 11,0 на 100 тыс. населения) (рис.57) и на 28,2% ниже среднеобластного показателя заболеваемости (14,1 на 100 тыс. населения).

Среди заболевших сальмонеллезами – 87% жители города (20 случаев), 13% - жители села (3 случая). В 2022 году также преимущественно болели городские жители – 77,8% (14 человек), жители села – 22,2% (4 человека).

Во всех случаях диагноз подтвержден бактериологически. Видовой состав сальмонелл представлен следующим образом: S.enteritidis – 19случаев (82,6%), S.typhimurium – 3 случая (13,04%), S.give - 1 случай (4,3%). В 2022 году также в большинстве случаев возбудителем сальмонеллезов явилась S.enteritidis–17 случаев (94,4%).

В возрастной структуре заболевших преобладают лица в возрасте 40-59 лет (30,4%) и лица, старше 60 лет – 7 случаев (30,4%), в 2022 году наибольшее число случаев было зарегистрировано в возрастной группе 3-6 лет и 7-14 лет – по 4 случая (22,2%%)

Возрастная структура заболевших сальмонеллезами за 2022-2023 годы.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возрастная группа | 0-2 года | 3-6 лет | 7-14 лет | 15-20 лет | 21-39 лет | 40-59 лет | 60 лет и старше |
| 2022 год | 2 | 4 | 4 | 0 | 3 | 4 | 1 |
| 2023 год | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 7 | 7 |

Социальная структура заболевших сальмонеллёзной инфекцией представлена следующим образом: по 4 случая среди неорганизованных детей (17,3%), 2 случая среди школьников (8,7%), работники лечебно-профилактических учреждений – 1 (4,3%), работники детских и подростковых учреждений – 3 (13,04%), работники пищевых объектов – 3 (13,04%) прочее работающее население – 3 (13,04%), пенсионеры и неработающие – 7 (30,4%) (рис. 58). В 2022 году наибольшее число случаев также было зарегистрировано среди школьников – 5 случаев (27,7%), пенсионеров и неработающих – 4 случая (22,2%).

В большинстве случаев установлен пищевой путь передачи. Факторами передачи сальмонеллезной инфекцией послужили: фрукты, овощи – 1 случай (4,3%), мясные продукты – 3 случая (13,04%), готовые горячие блюда – 1 случай (4,3%), другие кулинарные изделия – 2 случая (8,7%), другие пищевые продукты – 1 случай (4,3%), другие факторы передачи – 3 (13,04%), куриные яйца и изделия из них – 9 (39,1%). В 3 случаях установлен контактно-бытовой путь передачи (13,04%) (рис. 59). В 2022 году превалирующими факторами передачи явились куриные яйца и изделия из них – 10 случаев (55,5%).

В 2023 году зарегистрировано 5 бактерионосителей сальмонеллезной инфекцией (3,10 на 100 тыс. населения), что на 60% выше по сравнению с 2022 годом – 3 случая (1,8 на 100 тыс. населения).

Диагноз подтвержден бактериологически. Этиологическая структура носителей представлена следующим образом: S.typhimurium– 2 случая (40%), S.enteritidis – 2случая (40,0%), S.give – 1 случай (20,0%).

2 случая бактерионосительства было выявлено среди работников пищевых объектов, 2 случая среди неработающих, 1 случай среди учащихся средних специальных учебных заведений и ВУЗов.

В 2023 году зарегистрировано5 случаев вирусного гепатита А среди городских жителей. В 2022 году зарегистрирован 1 случай заболевания вирусным гепатитом А. При проведении эпидемиологического расследования путь передачи не установлен.

В 2023 году зарегистрировано 6 случаев (3,67 на 100 тыс. населения) энтеровирусной инфекции, что в 1,5 раза выше по сравнению с 2022 годом – 4 случая (2,45 на 100 тыс. населения). Заболеваемость представлена следующими клиническими формами: везикулярный фарингит – 1 случай, другие формы энтеровирусных инфекций - 5 случаев (46,2%).

Среди вакциноуправляемых инфекций не регистрировались случаи заболеваний дифтерией, коклюшем, корью, краснухой, эпидемическим паротитом, полиомиелитом.

В 2023 году в рамках проводимого эпидемиологического надзора за полиовирусной инфекцией зарегистрировано 2 случая острых вялых параличей или 1,2 на 100 тыс. населения (среднеобластной показатель составил 0,85 на 100 тыс. населения), в 2022 году зарегистрировано 2 случая.

Среди неуправляемых воздушно-капельных инфекций отмечен рост заболеваемости ветряной оспой в 2023 году - 2241 случай или 1373,019 на 100 тыс. населения (в 2022 году – 813,641 на 100 тыс. населения); заболеваемость повысилась по сравнению с прошлым годом на 68,75%. Среднеобластной показатель в 2023 году составил 893,06 на 100 тыс. населения. По данным ретроспективного анализа заболеваемости ветряной оспой за 2017 - 2023 годы заболеваемость имеет тенденцию к росту (Прил. 3, рис.60).

В 2023 году зарегистрировано 7 случаев скарлатины (2,2 на 100 тыс.населения), среднеобластной показатель составил 11,16 на 100 тыс. населения. В 2022 году зарегистрировано 2 случая.

В 2023 году было зарегистрировано 81259 случаев ОРИ, что на 4,19% ниже в сравнении с 2022 годом (зарегистрировано 84813 случаев ОРИ). Лабораторно было подтверждено 14 случаев гриппа (8,5 на 100 тыс.населения), что в 2 раза выше с 2022 годом - 7 случаев (среднеобластной показатель (8,05 на 100 тыс. населения).

В рамках проводимого дозорного эпидемиологического надзора за острыми респираторными инфекциями в Борисовском районе на протяжении всего эпидемического сезона ситуация по заболеваемости острыми респираторными инфекциями характеризовалась стабильным и управляемым течением. Превышение эпидемического порога отмечалось с 48 по 49 календарную неделю (с 27.11.2023 по 03.12.2023), на 4 календарной неделе (с 22.01.2024 по 28.01.2024).

По состоянию на 31.12.2023 на учете состоит 22 очага больных активным туберкулезом. В 2023 году впервые выявлено 19 больных активным туберкулезом (11,64 на 100 тыс. населения), в т.ч. по городу – 14 (8,57 на 100 тыс. населения), по селу – 5 случая (3,06 на 100 тыс. населения).. Показатель заболеваемости за 2023 год (11,64 на 100 тыс. населения) ниже показателя заболеваемости по Минской области на 2,34. В 2023 году от активного туберкулеза умерло 3 человека. (Прил. 3, табл.21).

По данным ретроспективного анализа заболеваемости активным туберкулёзом за 2017 - 2023 годы заболеваемость имеет тенденцию к снижению (Прил. 3, рис. 61).

При профилактических осмотрах выявлено 13 пациентов больных туберкулезом (68,4%), по жалобам – 6 (31,%).

Из вновь выявленных больных туберкулезом у 19 – туберкулез органов дыхания. В структуре легочных форм, как и в 2022 году, преобладает инфильтративная форма туберкулеза – 16 случаев или 84,2%, диссеминированный туберкулез - 2 (10,5%), туберкулома – 1 (5,3%). У 100% вновь выявленных случаев активного туберкулеза установлено бацилловыделение.

Из 19 вновь выявленных лиц 15 человек – лица трудоспособного возраста. В социальной структуре заболевших преобладают неработающие – 14 случаев (73,6%), работающих – 2 человека (10,5%), пенсионеров – 3 человека (15,9%).

За 2023 год в возрастных группах 25-34 года зарегистрирован 1 случай, 35-44 года – 7 случаев, 45-54 года -5 случаев, 55-64 года – 2 случая, 65 и старше – 4 случая активного туберкулеза. В 2023 году наибольшее число случаев было зарегистрировано в возрастной группе 35-44 года –7 случаев или 36,8% (Прил. 3, табл.22).

Рецидив зафиксирован у 7 пациентов. Переведены в клинически излеченный туберкулез 27 человек.

Из 15119 «обязательных контингентов», подлежащих РФО, прошли обследование 15055 человек, что составляет 99,6% (2022 год - 98,5%). Причинами не прохождения РФО явилось нахождение в декретном отпуске, увольнение с места работы. Из числа обследованных «обязательных контингентов» больных активным туберкулезом не выявлено.

По состоянию на 01.01.2024 кумулятивное число ВИЧ – инфицированных на территории Борисовского района составило 518 человек, из них 61 человек (11,8 %) – сельское население. Показатель заболеваемости составил 28,2 на 100 тыс. населения,что в 1,1 разаниже показателя аналогичного периода 2022 года (31,4 на 100 тыс. населения), а такжев 1,8 раза выше среднеобластного показателя (среднеобластной показатель 16,0 на 100 тыс. населения). Показатель распространённости составил 250,6 на 100 тыс. населения,что на 12,2% ниже среднеобластного показателя (285,4 на 100 тыс. населения)(прил. 3, рис.62).

При анализе возрастной структуры населения с впервые установленным диагнозом «ВИЧ-инфекция» за период с 2013 по 2023 годы было установлено, что наибольшее количество зафиксированных случаев ВИЧ-инфекции с 2013 года по настоящее время приходится на возрастную группу 30-49 лет. Удельный вес возрастной группы 30-49 лет в общей структуре заболеваемости колебался в диапазоне от 97,9 % в 2023 г. до 81,5 % в 2017 г(прил. 3, табл.23, рис.63).

В 2023 году на парентеральный путь передачи, реализуемый при инъекционном введении наркотических веществ, приходится 25 случаев (52,1 %), на половой путь передачи - 22 случая (45,8 %), вертикальный путь передачи – 1 случай (2,1%) (Прил. 3, рис.64).

По кумулятивным данным (с 1990 по 01.01.2024), на парентеральный путь передачи, реализуемый при инъекционном введении наркотических веществ, приходится 217 случаев (41,9%), половой путь передачи (гетеросексуальные и гомосексуальные контакты) - 284 случая (54,8 %), в 12 случаях путь передачи не установлен (2,3%), в 5 случаях (1,0%) – вертикальный путь передачи.(Прил. 3, рис.65).

Кумулятивное число ВИЧ-инфицированных c 4 клинической стадией - 44 человека, из них умерло 28 человек. Среди ВИЧ-инфицированных зарегистрировано 92 (за 2023 г.- 7) случаев летальных исходов связанных и не связанных с ВИЧ-инфекцией, из них 35 – наркопотребители.

На 01.01.2024 кумулятивное число ВИЧ-инфицированных по социальной структуре (Прил. 3,рис.66): дети – 1,0% (5 чел); рабочие – 33,4 % (173 чел); служащие – 2,7 % (14 чел); студенты - 0,2 % (1 чел); школьники - 0,8 % (4 чел); военнослужащие – 0,8 % (4 чел); лица из мест лишения свободы – 14,5 % (75 чел); лица, занимающиеся коммерческой деятельностью - 1,5 % (8 чел); лица без определенной деятельности – 42,5 % (220 чел); прочие - 2,7 % (14 чел).

Социальная структура впервые зарегистрированных ВИЧ-инфицированных в 2023 году в Борисовском районе (Прил. 3,рис.67):рабочие -50,0 % (24 чел); лица из мест лишения свободы – 6,2 % (3 чел); лица без определенной деятельности – 41,7 % (20 чел); дети – 2,1 % (1 чел).

В целом за 2023 год в Борисовском районе на ВИЧ-инфекцию обследовано 31861 человек (18,7% от населения), из них экспресс методом 493человека (Прил. 3,табл.24), что на 5,3 % ниже аналогичного показателя 2022 года (33651 человек), а также на 11,8% ниже среднеобластного показателя (21,2% от населения).

По результатам проведенного в текущем году иммуноферментного анализа было первично выявлено 164 серопозитивных, из них 97 мужчины, 67 женщин.

В структуре обследованных методом ИФА на ВИЧ-инфекцию преобладают лица, обследованные на добровольной основе - 19571 чел. (62,4%), доноры – 7640 чел. (24,4%), беременные - 3678 чел (11,7%). Доля остальных категорий в структуре скрининговых исследований незначительная.

Анализ скринингового исследования среди возрастных групп населения (граждан Республики Беларусь) показал, что наибольшее количество исследований проведено среди лиц в возрасте 30-34 года (уровень скрининга составил 35,0%), 35-39 лет (уровень скрининга 32,8%), 40-44 года (уровень скрининга 33,7%), 45-49 лет (уровень скрининга – 28,1%) (Прил. 3,табл.25, рис.68), т.е. в возрастной структуре обследованных преобладают лица, являющиеся эпидемиологически значимой группой.

Наиболее высокие показатели результативности обследования на ВИЧ-инфекцию регистрируются среди лиц, употребляющие инъекционные наркотики – 5,0 на 100 обследованных (табл. 4), что свидетельствует об актуальности работы в данном направлении.(Прил. 3,табл.26).

Охват скринингом целевой возрастной группы 30-49 лет за 2023 год составил 33,1% (целевой показатель на конец 2023 года – не менее 35%)(Прил.3,табл.27). При этом удельный вес выявленных ВИЧ-инфицированных в данной возрастной категории за 2023 год составил 85,4%.

Целевой показатель охвата скринингом на ВИЧ эпидемиологически значимой возрастной группы 30-49 лет по итогам работы 2023 года не выполнен.

Суммарное количество случаев заболевания всеми формами ПВГ в Борисовском районе за 2023 год составило 62 случай против 31 за 2022 год. Отмечено снижение заболеваемости по следующим нозологическим формам: острый вирусный гепатит В с 1 случая в 2022 году до 0 случаев в 2023; острый вирусный гепатит С с 3 случаев до 0 случаев в 2023 году; носительство вируса гепатита С с 2 случаев в 2022 году до 0 в 2023. Однако отмечается рост заболеваемости такими нозологическими формами, как хронический вирусный гепатит В (в 2022 году было зарегистрировано 7 случаев, в 2023 году – 9 случаев) и хронический вирусный гепатит С (в 2022 году зарегистрировано 18 случаев, в 2023 году – 53 случая) (Прил. 3, рис.69). По нозологическим формам случаи распределились следующим образом: 9- хронический гепатит В, 53 - хронический гепатит С. Случаев носительства вируса гепатита В и С, острого вирусного гепатита В и С зарегистрировано не было. Все пациенты отрицают факт медицинского вмешательства в течение предыдущих 6 месяцев.

По данным ретроспективного анализа заболеваемости ПВГ за 2019 - 2023 годы заболеваемость имеет выраженную тенденцию к снижению, темп убыли ОВГВ составляет -50, ХВГВ – -22,3, ХВГС – -6,1, за исключением ОВГС – темп прироста за 5 лет составил +12,5 (Прил.3, рис.70).

Структура путей передачи ПВГ в 2023 году следующая: половой путь - 18 случаев (29%), немедицинские манипуляции - 16 случаев (25,8%), вертикальный путь - 1 случай (1,6%), употребление инъекционных наркотиков – 4 случая (6,5%), контактно-бытовой путь – 1 случай (1,6%). В 22 случаях (35,5%) путь передачи установить не удалось (Прил. 3, рис.71).

Эпизоотическая ситуация по рабической инфекции на территории Борисовского района расценивается как неблагополучная: за 2023 год зарегистрировано 5 случаев лабораторно подтвержденного бешенства у животных, что в 2,5 раза выше по сравнению с 2022 годом(2 случая).

По данным ретроспективного анализа заболеваемости бешенством за

2012 - 2023 годы заболеваемость имеет тенденцию к росту (Прил. 3, рис.72).

Всего за оказанием антирабической помощи в 2023 году обратились 450 человек,что на 7,7% меньше, чем в 2022 году – 488 человек. Из 450 обратившихся в организации здравоохранения пострадали от других диких животных - 6 (1,3%), собак домашних - 152 (33,8%), собак безнадзорных - 166 (36,8%), кошек домашних - 78 (17,3%), кошек безнадзорных - 44 (9,7%), крупный рогатый скот - 1 (0,2%), других сельскохозяйственных животных - 3 (0,4%). (Прил. 3, рис.73).

Из 450 обратившихся за антирабической помощью за 2023год курс вакцинации назначен 450, что составляет 100% (в 2022 году – 100%). За 2023 год зарегистрировано 35 случаев отказа пострадавших от специализированного антирабического лечения, что на 45,7% выше по сравнению с 2022 годом (19 отказов).

Количество лиц, самовольно прервавших курс лечебно-профилактических прививок в 2023 году, составило 6 человек (в 2022 году - 30 человек), что в 5 раз ниже по сравнению с 2022 годом.

За 2022 год получили антирабический иммуноглобулин 393 человек (87,3% от числа обратившихся), за 2022 год - 410 человек (84% от числа обратившихся).

Паразитарные заболевания, и, в первую очередь, гельминтозы (Прил. 3, рис.74), вносят существенный вклад в общую структуру инфекционной заболеваемости населения Борисовского района. Большая численность населения, высокий процент лиц, проживающих в частных домовладениях, низкий навык гигиенической культуры у детей дошкольного возраста, длительность паразитирования гельминтов в организме инвазированных, достаточно низкая эффективность противогельминтных препаратов, обнаружение возбудителей аскаридоза копроовоцистоскопическим методом только на кишечной стадии и др. причины способствуют поддержанию на достаточно высоком уровне показателей инвазированности гельминтозами. По надзору за паразитарными и заразно-кожными заболеваниями работа проводилась совместно как с лечебной сетью, так и с немедицинскими организациями (УП «Жилье», ветеринарная служба, отдел образования и др.).

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

В 2023 году зарегистрировано 11 случаев аскаридоза (6,8 на 100 тыс. населения), среднеобластной показатель составил 4,38 на 100 тыс. населения. В 2022 году - 8 случаев (5,6 на 100 тыс. населения), среднеобластной показатель – 3,45 на 100 тыс. населения. Средний показатель по Борисовскому району - в 1,6 (2022 - 2023 годы) раза выше среднеобластного. Однако многолетняя динамика заболеваемости аскаридозом имеет тенденцию к снижению: 2017 год - 12,1 на 100 тыс. населения; 2018 год – 12,7 на 100 тыс. населения; 2019 год – 13,3 на 100 тыс. населения; 2020год – 8,5 на 100 тыс. населения, 2021 год – 4,9 на 100 тыс. населения, 2022 год – 5,6 на 100 тыс. населения, 2023 год – 6,8 на 100 тыс. населения.

В 2023 году зарегистрировано 258 случаев энтеробиозом (160 на 100 тыс. населения), среднеобластной показатель составил 61,37 на 100 тыс. населения. В 2022 году зарегистрировано 225 случаев энтеробиозом (158 на 100 тыс. населения), среднеобластной показатель составил 70,05 на 100 тыс. населения, увеличение уровня заболеваемости на 10%. Показатель заболеваемости по Борисовскому району в 2,6 (2023 год), в 2,3 (2022 год) раза выше среднеобластного.

В 2023 году уровень заболеваемости микроспорией населения Борисовского района составил 75 случаев (44,1 на 100 тыс. населения), что на 4,2% выше уровня заболеваемости в 2022 году (72 случая или 41,9 на 100 тыс. населения). Показатель заболеваемости в 2023 году на 17,9% ниже среднеобластного показателя (53,74 на 100 тыс. населения).

В 2023 году уровень заболеваемости чесоткой населения Борисовского района составил 42 случая (24,7 случаев на 100 тыс. населения), что на 16,7% выше уровня заболеваемости в 2022 году (36 случаев или 20,9 случаев на 100 тыс. населения). Показатель заболеваемости в 2023 году на 2,1% выше среднеобластного показателя (24,2 на 100 тыс. населения).

Случаев заболевания малярией в 2022-2023гг. не зарегистрировано, на территории Минской области в 2023 году зарегистрирован – 1 случай (0,07 на 100 тыс. населения).

По разделу эпиднадзора за инфекционными заболеваниями, представляющими или могущими представлять опасность в области общественного здравоохранения, имеющими международное значение (далее – «инфекций»), работа проводится в соответствии с Комплексным планом мероприятий по санитарной охране территории Борисовского района от заноса и распространения заболеваний, представляющих или могущих представлять чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, имеющие международное значение на 2024-2028 годы, утверждённым Борисовским районным исполнительным комитетом 27.12.2023 года.

Территория Борисовского района считается эндемичной по туляремии, сибирской язве; эндемичными микротерриториями по сибирской язве являются Метченский и Лошницкий сельсоветы, по туляремии - Зембинский и Веселовский сельсоветы. Случаев заболевания туляремией, сибирской язвой не зарегистрировано.

Ежегодно проводятся тренировочные учения по межведомственному взаимодействию в целях отработки теоретических знаний и практических навыков к проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий по локализации и ликвидации очагов «инфекций». В 2023 году проведены тренировочные учения с заинтересованными службами по санитарной охране территории Борисовского района:

на базе инфекционной больницы УЗ «Борисовская больница № 2», кожно-венерологического диспансера Борисовской ЦРБ по отработке порядка действий при выявлении очага сибирской язвы;

на базе инфекционной больницы УЗ «Борисовская больница № 2», Борисовской станции скорой медицинской помощи ГУЗ «Минский областной центр скорой медицинской помощи» и Зембинской участковой больницы УЗ «Борисовская больница № 2» по отработке порядка действий при выявлении очага холеры;

на базе инфекционной больницы УЗ «Борисовская больница № 2», ГУ «Борисовская районная ветеринарная станция», Пригородного сельского исполнительного комитета Борисовского района по отработке порядка действий по раннему выявлению, оказанию медицинской помощи пациентам, не исключающими грипп птиц.

В 2023 году в результате проведенной работы по иммунизации, охват профилактическими прививками декретированных контингентов достиг рекомендуемых критериев, а именно не менее 97% для детского населения и не менее 95% для взрослого населения. За исключением вакцинации детского населения против гепатита В (ВГВ-1) – 88,33%, туберкулеза (БЦЖ-1) – 89,74% и кори, эпидемического паротита и краснухи (КПК-2) – 89,35%. Невыполнение плана вакцинации против гепатита и туберкулеза обусловлено снижением рождаемости и особенностями планирования на вакцинацию новорожденных и недостаточным поступлением вакцины Приорикс.

В целях совершенствования иммунизации населения УЗ «Борисовская ЦРБ» проводилась закупка вакцин на платной основе против инфекций, не входящих в Национальный календарь прививок.

В 2023 году, как и в 2022 году, в Борисовском районе случаи серьезных побочных реакций и осложнений на профилактические прививки не регистрировались.

На территории Борисовского района в рамках подготовки к эпидемическому сезону 2023-2024 гг. было привито против гриппа 12,72% населения Борисовского района (на 29.12.2023) (Прил.3, рис.75).

При этом за счет республиканского бюджета учреждениями здравоохранения было привито 9835 человек или 6,02% от привитых; за счет местного бюджета было вакцинировано 6937 человек или 4,25% от привитых; за счет средств предприятий, организаций, личных средств привито 3986 человек или 2,44% от привитых.

Мероприятия, направленные на противодействие инфекции COVID-19 в Борисовском районе, проводились в соответствии с комплексным планом санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекции COVID-19 в Борисовском районе, утвержденным решением Борисовского районного исполнительного комитета 14.11.2022 № 2734 и иными действующими нормативными документами.

## 4.2. Эпидемиологический прогноз

Осуществлено прогнозирование заболеваемости инфекционными заболеваниями населения Борисовского района на 2024 год на основании тенденций, рассчитанных в результате проведенного ретроспективного эпидемологического анализа за период с 2012 по 2023 годы.

По результатам проведенных прогнозов, проведенных методом экстраполяции, установлены ожидаемые в 2024 году уровни заболеваемости по следующим нозологиям:

брюшной тиф – 0 на 100 тыс. населения;

паратифы А, В, С – 0 на 100 тыс. населения;

другие сальмонеллезные инфекции – от 5,95 до 16,4 на 100 тыс. населения;

бактериальная дизентерия – 0 на 100 тыс. населения;

острые кишечные инфекции (суммарная заболеваемость) – от 29,9 до 49,6 на 100 тыс. населения;

коклюш – от 0,3 до 5,7 на 100 тыс. населения;

паракоклюш – 0 на 100 тыс. населения;

скарлатина – от 0,01 до 4,9 на 100 тыс. населения;

эпидемический паротит – 0 на 100 тыс. населения;

инфекционный мононуклеоз – от 9,97 до 22,6 на 100 тыс. населения;

дифтерия – 0 на 100 тыс. населения;

вирусный гепатит А – от 0 до 0,14 на 100 тыс. населения;

хронический вирусный гепатит В – от 3,6 до 12,5 на 100 тыс. населения;

хронический вирусный гепатит С – от 23,9 до 41,9 на 100 тыс. населения;

туберкулез – от 6,8 до 17,7 на 100 тыс. населения;

ветряная оспа – от 689,8 до 774,2 на 100 тыс. населения;

инфекция, вызванная вирусом простого герпеса – от 1,46 до 8,4 на 100 тыс. населения;

краснуха – 0 на 100 тыс. населения;

корь – 0 на 100 тыс. населения;

риккетсиозы – 0 на 100 тыс. населения;

болезнь Брилля – 0 на 100 тыс. населения;

болезнь Лайма – от 1,5 до 8,5 на 100 тыс. населения;

малярия (впервые диагностированная) – 0 на 100 тыс. населения;

острые инфекции верхних дыхательных путей – от 50579,5 до 51074,5 на 100 тыс. населения;

грипп – от 0,37 до 5,9 на 100 тыс. населения;

аскаридоз – от 0,67 до 6,66 на 100 тыс. населения;

энтеробиоз – от 145,66 до 185,9 на 100 тыс. населения;

микроспория – от 35,2 до 56,4 на 100 тыс. населения;

чесотка – от 3,3 до 11,98 на 100 тыс. населения;

педикулез – 6,4 до 17,1 на 100 тыс. населения;

сифилис – от 8,95 до 21,09 на 100 тыс. населения;

гонорея – от 0 до 4,7 на 100 тыс. населения;

хламидийные болезни – 7,25 до 18,5 на 100 тыс. населения;

урогенитальный трихомоноз – 37,16 до 58,84 на 100 тыс. населения.

Прогнозирование заболеваемости, вне зависимости от применяемых способов, не может быть абсолютно достоверными, так как существует целый ряд факторов, способных повлиять на уровни заболеваемости отдельными нозоформами. Вклад в изменения заболеваемости вносят как влияние природы (климатические факторы, колебания численности переносчиков инфекционных заболеваний и другие факторы), так и поведение отдельных индивидуумов (соблюдение личной гигиены, укрепление собственного здоровья и сопротивляемости организма инфекциям, соблюдение безопасности питания и других мер индивидуальной профилактики) и общества в целом. Данные показатели могут изменятьсяежегодно в широких пределах, в связи с чем установить точный уровень прогнозируемой заболеваемости, а порой и определить точное направление тенденции не представляется возможным.

На основании проведенных прогнозов можно сделать вывод об относительно благоприятном развитии эпидемиологической ситуации в Борисовском районе на 2024 год в целом. Вместе с этим нельзя исключать возможные в 2024 году случаи эпидемиологического неблагополучия, в том числе влияние возможных эпидемий и пандемий, а также другие неблагоприятные факторы, способные привести к худшим результатам по сравнению с проведенным прогнозом.

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

С целью подержания эпидемического благополучия населения основными направлениями работы на 2023 год будут являться:

эпидемиологическое слежение за инфекционными заболеваниями, в том числе управляемыми средствами специфической профилактики, и оптимизация работы с учетом складывающейся эпидемической ситуации;

повышение безопасности проведения профилактических прививок, постоянное слежение, выявление и учет нежелательных реакций, связанных с применением иммунобиологических лекарственных средств;

проведение многоуровневой работы с лицами, отказывающимися от проведения вакцинации;

осуществление эпидемиологического слежения за ОРИ и гриппом, организация и проведение предсезонной вакцинации против гриппа с поддержанием уровня охвата профилактическими прививками группы высокого риска не мене 75% и остальных контингентов населения - не менее 40 процентов населения;

обеспечение готовности организаций здравоохранения и заинтересованных ведомств к проведению мероприятий по санитарной охране территорий, выявлению заболеваний, имеющих международное значение, оказанию своевременной медицинской помощи и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий;

проведение в полном объеме мероприятий по профилактике бешенства, в том числе оказание антирабической помощи населению с учетом категорий контактов с животными;

обеспечение эффективного эпидемиологического надзора за природно-очаговыми инфекциями на основе изучения циркуляции возбудителей природно-очаговых инфекций во внешней среде, легионеллезной инфекцией;

проведение тренировочных учений по локализации и ликвидации очагов инфекционных заболеваний с учетом складывающейся эпидемиологической ситуации на территории Республики Беларусь, в мире;

функционирование элементов инфекционного контроля в больничных организациях здравоохранения, повышение уровня безопасности оказания медицинской помощи населению, своевременное выявление, учет и регистрация инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;

проведение совместных административных обходов организаций здравоохранения;

предотвращение возникновения и распространения вспышечной заболеваемости на административной территории;

обеспечение достижения показателей Целей устойчивого развития по заболеваемости вирусным гепатитом В: 90% контактных в очагах должны быть обследованы и 90% должны быть привиты;

обеспечение реализации в части касающейся плана дополнительных мероприятий по обеспечению достижения глобальной цели Объединённой программы Организации Объединённых Наций по ВИЧ/СПИД (ЮНЭЙДС) «95-95-95» к 2026 году;

проведение мониторинга и оценки ситуации по ВИЧ/СПИД и мер, принимаемых в ответ на эпидемию ВИЧ-инфекции;

обеспечение уровня скрининга не менее 35% от населения эпидемиологически значимой возрастной группы 30-49 лет;

оказание содействия в эффективной работе кабинета профилактики ВИЧ-инфекции среди лиц, употребляющих инъекционные наркотики в УЗ «Борисовская ЦРБ»;

проведение информационно-разъяснительной работы с населением по профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний.

# РАЗДЕЛ V. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

## 5.1. Анализ хода реализации профилактических проектов

Механизмом продвижения здорового образа жизни в 2023 году на территории Борисовского района являлась Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь на 2021 – 2025 годы», утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь №28 от 19.01.2021 (подпрограммы: Семья и детство, Профилактика и контроль неинфекционных заболеваний, Предупреждение и преодоление пьянства и алкоголизма, охрана психического здоровья, Противодействие распространению туберкулёза, Профилактика ВИЧ-инфекции, Обеспечение функционирования системы здравоохранения Республики Беларусь).

Для эффективной работы по формированию здорового образа жизни особенно важной была и остается консолидация всех отделов и отделений центров гигиены и эпидемиологии, всех заинтересованных структур и ведомств, и также важным остается плодотворное сотрудничество с исполнительной властью, так как одной из актуальных задач профилактической медицины на современном этапе является достижение Целей устойчивого развития как на территории Борисовского района, так и Республики Беларусь, а также выявление основных тенденций формирования здоровья населения под воздействием комплекса факторов и условий среды обитания и определение приоритетных направлений профилактической и коррекционной работы.

В 2023 году одной из немаловажных **задач** была и остается: продолжение реализации профилактического проекта «Здоровые города и поселки» на территории города Борисова, а также масштабирование проекта на территории Борисовского района.

В 2023 году согласно решению Борисовского райисполкома от 14.08.2023 № 2134 «О реализации профилактического проекта «Борисов – здоровый город» (далее – Проект) утвержден комплексный план основных мероприятий по реализации Проекта «Борисов – здоровый город» на 2023-2027 годы, скорректированный с учетом поступивших предложений от членов межведомственного совета, а также внесены изменения в состав межведомственного совета. Посредством вышеуказанного проекта осуществляется как реализация политики, направленная на стабилизацию медико-демографических показателей, в том числе в контексте достижения не только ЦУР №11 «Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов» и №3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте», но и практически всех 17 целей, так и взаимодействие со всеми отделами Борисовского райисполкома, со всеми структурами, ведомствами и учреждениями г.Борисова и Борисовского района.

Комплексным планом реализации профилактического проекта «Борисов – здоровый город» на 2023-2027 годы (далее - План) предусмотрено организация и проведение мероприятий, направленных на популяризацию и формирование здорового образа жизни населения Борисовского района. В рамках реализации проекта во взаимодействии с ОАО «Миноблавтотранс» филиал «Автобусный парк №3 г.Борисова» ежеквартально проводится информационно-образовательная акция и осуществляется курсирование автобуса для населения г.Борисова, в ходе которой на популярном и самом длинном по протяженности маршруте городского общественного транспорта специалисты отдела общественного здоровья проводят анкетирование по вопросам профилактики НИЗ и ФЗОЖ, выявление поведенческих факторов риска, консультирование по вопросам здоровья, осуществляют информационную работу с населением. В ходе данной акции от населения поступило много положительных отзывов и принято решение о продолжении подобной работы на постоянной основе.

Итогом межведомственного взаимодействия в рамках проекта «Борисов – здоровый город» остается участие в Проекте таких предприятий и организаций, как: ОАО «Борисовский ДОК», ОАО «Лесохимик», ООО «СВУДС Экспорт», ГУ «Территориальный центр социального обслуживания населения Борисовского района», УП «Фребор», ОАО «Резинотехника», ОАО «Экран», ОАО «Борисовдрев», КПУП «Борисовводоканал», УЗ «Борисовская ЦРБ», УЗ «Борисовская больница №2», УЗ «Борисовский родильный дом», УП «Жилье», Борисовская районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды, ГУ «Редакция газеты «Единство», ООО «Телеком Гарант г.Орша» в г.Борисове, ООО «Светлое ТВ», управление по образованию Борисовского райсиполкома, ГУ «Учебно-методический центр Борисовского района», отдел идеологической работы, культуры и по делам молодежи Борисовского райисполкома, отдел спорта и туризма Борисовского райисполкома, **а также в 2023 году к участию в проекте присоединились: ОАО «Борисовский завод медицинский препаратов», ПУП «Бумажная фабрика» Гознака, ОАО «Борисовский завод пластмассовых изделий», ОАО «Борисовский завод Агрегатов», ОАО «Борисовский завод Автогидроусилитель».**

Также по реализации данной цели во исполнение постоянного Межведомственного совета по формированию здорового образа жизни, контролю за неинфекционными заболеваниями, предупреждению и профилактике пьянства, алкоголизма, наркомании и потребления табачного сырья и табачных изделий при Совете Министров Республики Беларусь №2 от 17.11.2022 с 2022 года действует Дорожная карта по включению населенных пунктов Борисовского района в профилактический проект «Здоровые города и поселки» (далее – Дорожная карта) в течение 2022 – 2029 гг.

**Задачей** в 2024 году согласно Дорожной карте является включение агрогородка Старо-Борисов в вышеуказанный проект.

Совместно с этим согласно Протокола санитарно-эпидемиологического совета при главном государственном санитарном враче Минской области № 10 от 22.11.2023 в срок до 01.04.2024 года планируется инициирование вопроса об ускорении темпов расширения сети «Здоровые города и поселки» и присоединению населенных пунктов Борисовского района в течение 2024-2026 г.

Решениями Борисовского районного исполнительного комитета (далее – Борисовский райисполком) от 28.05.2018 №873 и от 25.01.2019 №123 определены зоны свободные от курения в городе Борисове, а именно:

Государственное учреждение «Борисовский парк культуры и отдыха им. М.Горького»;

Сквер с Братской могилой военнопленным, погибшим в концлагере «Шталаг 382» во время Великой Отечественной войны;

Территория государственного спортивного учреждения «Борисов-Арена».

Сотрудники отдела общественного здоровья и социально-гигиенического мониторинга совместно с организациями и учреждениями Борисовского района приняли участие в межрайонном марафоне «Километры без табака 2023», проходившем с 22.05.2023 по 04.06.2023 в Минской области. **По итогам марафона Борисовский район занял 2-е место** (преодолено 22 045 км).

Вопросы по формированию здорового образа жизни были включены в повестку и рассматривались в рамках Совета по демографической безопасности Борисовского района в Борисовском райисполкоме 25.05.2023, 25.09.2023 гг.

ОАО «Борисовхлебпром» осуществляется выпуск диетической продукции с низким содержанием соли, а также замещением сахара на фруктозу и растительный экстракт стевии, а именно: хлеб «Житьковский зерновой», хлебец «Хуторской с отрубями», хлебец диабетический «Стебелек», «Хлеб пшеничный крупяной» (с добавлением смесей композитных «Минские» (крупы и семена льна, подсолнечника), масла подсолнечного и низким содержанием соли, рекомендуется для профилактического питания при атониях кишечника; разработаны мучные изделия для питания детей дошкольного возраста без содержания маргарина, пищевых добавок и сниженным количеством соли булочки «Раница», «Юность».

В Борисовском районе в 2023 году реализовывались профилактические проекты, затрагивающие все слои населения, как детское и подростковое, так и взрослое население. Например: на базе ГУК «Борисовская центральная районная библиотека им. И.Х.Колодеева» на постоянной основе проводилась информационно-образовательная работа с учащимися учреждений образования Борисовского района и сотрудниками библиотеки; ежеквартально специалистами ГУ «Борисовский зональный ЦГИЭ» совместно с представителями филиала «Автобусный парк № 3» г. Борисова ОАО «Миноблавтотранс» проводилась информационно-образовательная акция по профилактике болезней системы кровообращения и формированию здорового образа жизни «Маршрут здоровья»; в рамках межрегиональной профилактической акции «Здоровое сердце - долгая жизнь» сотрудниками отдела общественного здоровья ГУ «Борисовский зональный ЦГИЭ» на базе аптеки № 137 РУП «Минская Фармация» проводилась информационно-образовательная работа с населением Борисовского района по профилактике сердечно - сосудистых заболеваний, а также по вопросам рационального питания детского и взрослого населения, профилактике коронавирусной инфекции и гриппа; в рамках информационно-образовательной акции «Активное долголетие» на базе ГУ «ТЦСОН Борисовского района» с сотрудниками и посетителями был проведён семинар по теме «Питание и физическая активность в пожилом возрасте». На территории ГУ «Борисовский зональный центр гигиены и эпидемиологии» установлена велопаркова для сотрудников и посетителей учреждения. Постоянно публикуется информация по популяризации здорового образа жизни и профилактике неинфекционных заболеваний, вызванных основными факторами риска на ежемесячных бланках об оплате коммунальных услуг.

В Борисовском районе созданы все условия для занятий физической культурой и спортом. Имеется 215 спортивных объектов, из них: 2 стадиона, 11 мини-бассейнов, 13 стрелковых тиров, 63 спортивных зала, 2 гребные базы, 50 плоскостных площадок, 65 приспособленных помещений для занятия спортом, 1 лыжная база, 8 других физкультурно-спортивных сооружения.

В районе функционирует 6 детско-юношеских спортивных школ. В учебно-спортивные учреждения допускаются все лица, желающие заниматься на отделениях по различным видам спорта. Культивируется 18 видов спорта (спортивная гимнастика, легкая атлетика, тяжелая атлетика, греко-римская борьба, бокс, плавание, дзюдо, баскетбол, футбол, биатлон, лыжные гонки, гребля на байдарках и каноэ, настольный теннис, стрельба пулевая и т.д.).Проводится работа по привлечению максимально возможного числа детей и подростков.

Ежемесячно публикуется информация популяризация здорового образа жизни и профилактика неинфекционных заболеваний, вызванных основными факторами риска на ежемесячных бланках об оплате коммунальных услуг.

На LED экранах, предприятиях и организациях, ж/д вокзале, а так же в 25 маршрутных такси города Борисова транслируются видеоролики о профилактике коронавирусной инфекции, гриппа и о проекте «Борисов – здоровый город».

Выпускается ежемесячная газета #БОРИСОВЗДОРОВЫЙГОРОД, которая выпускается за собственные средства и распространяется бесплатно на территории Борисовского района.

**«Школа - территория здоровья»**

С целью обеспечения в учреждениях общего среднего образования здоровьесберегающей среды, сохранения и укрепления здоровья учащихся в 2023 году продолжалась работа по развитию сети «Школ здоровья», реализующих мероприятия по сохранению и укреплению здоровья, повышению уровня физического развития, формированию у учащихся мотивации ответственного отношения к своему здоровью. В проекте принимают участие: ГУО «Средняя школа № 23 г. Борисова», ГУО «Лошницкая средняя школа Борисовского района», ГУО «Средняя школа №7 города Борисова», ГУО «Средняя школа №13 города Борисова»). **В 2023 году к проекту присоединились** ГУО «Средняя школа №12 города Борисов», ГУО «Моисеевщинская средняя школа Борисовского района», ГУО «Неманицкая средняя школа Борисовского района». В проекте задействованы специалисты ГУ «Борисовский зональный ЦГИЭ», специалисты управления по образованию Борисовского районного исполнительного комитета, педагогический и медицинский персонал учреждений, задействованных в реализации проекта.

В социальной сети «Вконтакте», «Инстаграмм», «Одноклассники» и на сайте ГУ «Борисовский зонЦГЭ» размещаются статьи касающихся здоровья и здорового образа жизни школьников, также ежемесячно запланированы лекционные мероприятия и семинары на базе учреждений образования (с соблюдением санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике распространения вирусных инфекций и гриппа).

Специалистами ГУ «Борисовский зональный ЦГИЭ» в рамках проекта проводилась следующая работа:

осуществление государственного санитарного надзора за выполнением в учреждениях для детей и подростков требований санитарных норм и правил при организации учебно-воспитательного процесса и режима дня; организации питания, организации оздоровления детей и подростков;

проведение мониторинга состояния здоровья детских и подростковых коллективов;

оказание консультативной помощи по гигиеническим требованиям, предъявляемых к учреждениям образования, организации питания в учреждениях для детей и подростков, организации оздоровления детей и подростков;

участие в семинарах, родительских собраниях, педсоветах по вопросам здоровьесберегающей среды в учреждениях для детей и подростков.

В учреждениях образования обеспечен контроль за соблюдением запрета курения табака в зданиях школ и на территории (проводятся рейды, размещены таблички о запрете курения).

17.04.2023 на базе ГУДО «Борисовский центр экологии и туризма» сотрудниками ГУ «Борисовский зональный центр гигиены и эпидемиологии» проведена информационно-образовательная работа среди педагогов учреждений образования, участвующих в профилактическом проекте «Школа – территория здоровья», по следующим темам: «О реализации профилактического проекта «Борисов – здоровый город», «Цели устойчивого развития», «Буллинг как проблема возникновения психотравмирующих ситуаций у школьников и их решение».

В государственных учреждениях образования выполнены следующие мероприятия:

*ГУО «Средняя школа №7 г. Борисова»*

Систематически, согласно плану работы учреждения образования, в 2022/2023 учебном году проводились Дни здоровья и спорта, были предусмотрены спортивные мероприятия в шестой школьный день.

В шестой школьный день проводились профилактические мероприятия. Информация размещена на сайте учреждения образования:

«Снежные забавы». В шестой школьный день классные руководители 2 классов организовали для ребят подвижные игры на свежем воздухе. Много позитивных эмоций, смеха и хорошего настроения ребята получили от катания на тюбинге;

«Будь здоровым». Ребята нашей школы с 1 по 15 февраля принимают участие в конкурсе детского рисунка на тему «Будь здоров», организованном ГУ «Дворец культуры имени М. Горького» в рамках областной межведомственной профилактической акции «Дружим с заказом!». Рисунки учащихся все могут увидеть на выставке, организованной в фойе школы. Лучшие работы представят наше учреждение в районном конкурсе;

«Законы здоровья с 5 «Б». В рамках шестого школьного дня и межведомственной акции «Школа - территория здоровья», в 5 «Б» классе прошло внеклассное мероприятие на тему: «Законы здоровья». Ребята узнали много интересного: как правильно и регулярно питаться, как важна физкультура и спорт, как необходимо соблюдать режим дня, как важно для ребёнка отказаться от вредных привычек.

*ГУО «Средняя школа №13 г.Борисова»*

В учреждении образования проводятся лекции, беседы по вопросам формирования здорового образа жизни, профилактике вредных привычек для педагогов, учащихся и их законных представителей.

14.01.2023 состоялся интеллектуальный бой «О здоровье знаем все!» среди учащихся 9-ых классов. Ребята соревновались в знаниях о составляющих элементах ЗОЖ, разгадывали ребусы и загадки, отвечали на вопросы и пословицы о здоровье, о вредных привычках.

14.01.2023 ЗдОрово здорОва провели субботний день

Зимой, когда слякоть и погода не очень располагает к подвижные играм на улице, ребята находят себе "Забавы" в спортивном зале. Главное - это здоровый образ жизни, спорт и друзья. Так и ребята из 5-х классов, которые «здОрово и здорОво» провели субботний день

21.01.2023 Мы за ЗОЖ прошел конкурс агитбригад «Мы за ЗОЖ!», целью которого является профилактика употребления табачных, алкогольных и наркотических препаратов, а также пропаганда здорового питания и физических упражнений. В конкурсе приняли участие учащиеся 5-11 классов.

03.02.2023 День здоровья

В рамках Фестиваля наук (в начальной школе) - Четвертый день - День ЗДОРОВЬЯ. Третьеклассники отправились в «Путешествие по стране здоровья», а первоклассники знакомились с правилами ЗОЖ с помощью «Ромашки здоровья». А также все смогли попробовать свои силы на полосе препятствий "Трасса нашей надежды

06.02.2023 в рамках реализации профилактического проекта «Школа - территория здоровья» врачом-гигиенистом отдела общественного здоровья ГУ «Борисовский зональный центр гигиены и эпидемиологии» Прохор К.В. проведена информационно-образовательная работа с учащимися ГУО «Средняя школа № 13 г. Борисова» по следующим темам: «Профилактика инфекций, передающихся половым путём», «Методы профилактики острых респираторных инфекций. Вакцинация против Covid-19».

*ГУО «Лошницкая средняя школа Борисовского района»*

В первом квартале 2023 года специалистами СППС и классными руководителями были проведены мероприятия среди учащихся, направленные на формирование ценности жизни, адаптивных способов совладения со стрессовыми и трудными жизненными ситуациями: «В человеке всё должно быть прекрасно», «В здоровом теле», «Каждый из нас особенный», «Лабиринт выбора», «Все стратегии нужны», «В человеке всё должно быть прекрасно», «Мы духом сильны», «Семья и семейные ценности», «Как простить обиду», «Шаги к уверенности», «Чудесное поле дружбы».

Для педагогических работников 27.03.2023, 28.03.2023, 29.03.2023 в рамках проекта «Школа как пространство доверия» были проведены занятия с элементами тренинга: «Стресс в работе учителя. Забота учителя о себе, профилактика выгорания и помощь при стрессе», «Формирование доверия в классе. Установление правил», «Эмоциональный диалог и шеринг как основные инструменты коммуникации учителя с учеником», «Менеджмент сложных ситуаций: суицид», «Менеджмент сложных ситуаций: буллинг», «Игра в учебном процессе».

*ГУО «Средняя школа №23 г.Борисова»*

В плане работы шестого школьного дня вторая суббота месяца посвящена здоровому образу жизни, где запланированы Дни здоровья и спорта, спортивные праздники и эстафеты, викторины, конкурсы, мероприятия совместно с родителями и др. Так 16 мероприятий проведены в шестой школьный день, 6 мероприятий шестого школьного дня проведены в рамках работы клуба «Здоровье» (руководители учителя биологии Власенкова Т.Н., Куренчанина И.А.) по принципу «Равный обучает равного» (в 5-11-х классах).

16.01.2023 в рамках реализации профилактического проекта «Школа - территория здоровья» сотрудниками ГУ «Борисовский зональный центр гигиены и эпидемиологии» проведена информационно-образовательная работа с учащимися восьмых классов ГУО «Средняя школа № 23 г. Борисова» по следующим темам: «Негативное влияние алкоголя на организм человека», «Что такое ВИЧ-инфеция? Эпидемиологическая ситуация в Борисовском районе», «Методы профилактики острых респираторных инфекций. Вакцинация против Covid-19». После беседы был роздан информационно-образовательный материал.

10.10.2023 на базе ГУО «Средняя школа № 23 г. Борисова» проведена информационно-образовательная работа с учащимися на следующие темы: «Основы рационального питания», «Как побороть стресс?», «Профориентационная работа: профессия –выбираем вместе».

07.12.2023г проведено общешкольное родительское собрание по теме формирования навыков здорового образа жизни, сохранения и укрепления физического и психического здоровья учащихся с выступлением врача-валеолога УЗ «Борисовская больница №2» Вышедко Т.Г.

*ГУО «Средняя школа №12 г.Борисова»*

3 марта на базе ГУО "Средняя школа № 12 г. Борисова" специалистами отдела общественного здоровья ГУ "Борисовский зональный центр гигиены и эпидемиологии" в рамках реализации профилактического проекта "Школа - территория здоровья" проведен семинар для учащихся девятых классов на следующие темы: "Основные цели и задачи проекта "Борисов – здоровый город" и ЦУР"; "Профилактика наркомании".

17.05.2022-28.05.2022 - декада «Школа против табакокурения и алкоголизма», приняло участие 490 учеников.

22.05.2023-26.05.2023 - информационная кампания «#ЗНАЙ», приняло участие 123 учеников.

23.05.2023-12.06.2023 - республиканская антитабачная информационно-образовательная акция «Беларусь против табака», приняло участие 68 учеников.

18.05.2023г. на базе ГУО «Средняя школа №12 г.Борисова» принято участие в родительском собрании, посвященного Международному дню семьи: «Семья и школа. Организация летнего отдыха и досуга детей. Безопасность учащихся». С родителями и педагогами была проведена информационно-образовательная работа по теме: «Спаси меня...Люби меня! (профилактика детского суицида)».

*ГУО «Неманицка средняя школа Борисовского района»*

3 мая на базе ГУО «Неманицкая средняя школа Борисовского района» в рамках реализации проекта «Школа - территория здоровья» проведен семинар для учащихся на следующие темы: «Правила личной гигиены», «Цели устойчивого развития».

17.10.2023 на базе ГУО «Неманицкая средняя школа Борисовского района» проведена информационно-образовательная работа с учащимися на следующие темы: «Режим дня школьника», «Правила здорового питания», «Гаджетомания», «Профориентационная работа: планирование профессионального пути в современных условиях».

30.11.2023 на базе ГУО «Неманицкая средняя школа Борисовского района» проведена информационно-образовательная работа с учащимися на следующие темы: «Знать и не боятся (профилактика ВИЧ-инфекции). Профилактика наркомании».

*ГУО «Моисеевщинска*я *средняя школа Борисовского района»*

В 2023 году в школе была выстроена следующая организация здоровьесберегающего образовательного процесса:

обеспечение соблюдения санитарно-гигиенических норм при организации образовательного процесса, норм охраны труда и техники безопасности;

обеспечение здоровьесберегающего режима учреждения;

организация рациональной системы питания учащихся;

обеспечение оптимального режима двигательной активности учащихся;

разработка комплекса мероприятий по выявлению уровня физического и психологического здоровья учащихся.

В текущем учебном году спортивная база школы пополнялась спортивным инвентарём:обручи, скакалки, шахматы, шашки,волейбольные мячи.Обеспеченность в целом по школе спортивным оборудованием и инвентарём составляет 85 %. Это позволяет на более высоком уровне проводить учебные занятия по предмету «Физическая культура и здоровье», факультативные занятия «Час здоровья и спорта», объединения по интересам спортивной направленности, спортивные внеклассные мероприятия, которые способствуют укреплению здоровья школьников.

Двигательный режим учащихся в учебное время складывается из уроков физической культуры и здоровья, физкультминуток на других уроках, активных перемен, на которых для учащихся младших классов организованы подвижные игры, а для старших детей имеется возможность поиграть в настольный теннис.

«Мой стиль жизни сегодня - мое здоровье и успех завтра»

На базе УО «Борисовский государственный строительный колледж» продолжается реализация профилактического проекта «Мой стиль жизни сегодня - Мое здоровье и успех завтра!» (далее – Проект). За 2023 года проведены следующие мероприятия:

14 февраля проведено информационно-образовательное мероприятие с элементами тренинга для учащихся УО «Борисовский государственный строительный колледж» на тему «Профилактика инфекций, передаваемых половым путем»;

2 марта проведен семинар для учащихся УО «Борисовский государственный строительный колледж» на тему «Наркотики....стоят ли они твоей единственной жизни?»;

15 марта проведена информационно-образовательная работа с элементами тренинга «Урок трезвости».

23.10.2023 на базе УО «Борисовский государственный строительный колледж» проведен семинар для учащихся на темы «Планирование семьи – залог здоровых семейных отношений», «Профилактика ИППП. Методы контрацепции».

1.12.2023 на базе УО «Борисовский государственный строительный колледж» проведен семинар для учащихся на темы «Знать и не боятся (профилактика ВИЧ-инфекции). Профилактика наркомании».

В марте 2023 года в проект присоединился филиала БНТУ «Борисовский государственный политехнический колледж».

20.04.2023 на базе филиала БНТУ «Борисовский государственный политехнический колледж» проведен семинар для учащихся по следующим темам «Профилактика наркомании», «Вред электронных сигарет для здоровья подростка».

18 мая 2023 года на базе филиала БНТУ «Борисовский государственный политехнический колледж» проведен семинар с учащимися на темы: «Цели устойчивого развития», «Охрана репродуктивного здоровья. Профилактика ИППП».

8 июня 2023 года на базе филиала БНТУ «Борисовский государственный политехнический колледж» проведен семинар с учащимися на темы: «Последствия употребления наркотиков», «Что такое снюс и чем он опасен?», «Всемирнвй день донора крови».

26.10.2023 года на базе филиала БНТУ «Борисовский государственный политехнический колледж» проведен семинар с учащимися и сотрудниками на темы: «Правильное питание – залог здоровья», «Всемирный день борьбы с псориазом».

16.10.2023 года на базе филиала БНТУ «Борисовский государственный политехнический колледж» проведен семинар с учащимися и сотрудниками на темы: «Всемирный день некурения. Профилактика онкологических заболеваний», «Профилактика сахарного диабета», «Вакцинопрофилактика Covid-19 и гриппа».

01.12.2023 на базе филиала БНТУ «Борисовский государственный политехнический колледж» проведена информационно-образовательная акция, приуроченная ко Всемирному дню профилактики ВИЧ-инфекции. В процессе акции была проведена интерактивная площадка с консультированием желающих по вопросам профилактики ВИЧ-инфекции и недопущению стигматизации и дискриминации в отношении людей, живущих с ВИЧ, а также организована демонстрация использования иммунохроматографического экспресс-теста для качественного определения антител к ВИЧ в слюне человека.

В мае 2023 года в проект присоединился филиал УО «Плещеницкое государственное областное училище олимпийского резерва. Проведены следующие мероприятия:

26 мая 2023 года на базе филиала УО «Плещеницкое государственное областное училище олимпийского резерва» проведен семинар с учащимися и сотрудниками на темы: «Негативное влияние никотина на организм человека», «Борисов – здоровый город», «Цели устойчивого развития».

20 сентября 2023 на базе УО «Борисовский государственный строительный колледж» проведен семинар для учащихся на темы «Профилактика суицидального поведения среди подростков», «Половая неприкосновенность», «Вакцинация - эффективный способ защиты от Covid-19 и гриппа».

26.09.2023 на базе филиала УО «Плещеницкое государственное областное училище олимпийского резерва» проведена информационно-образовательная работа среди учащихся на следующие темы: «Профилактика суицидального поведения среди подростков», «Половая неприкосновенность».

18.10.2023 на базе филиала УО «Плещеницкое государственное областное училище олимпийского резерва» проведена информационно-образовательная работа среди учащихся на следующие темы: «Планирование семьи – залог здоровых семейных отношений», «Профилактика ИППП. Методы контрацепции».

28.11.2023 на базе филиала УО «Плещеницкое государственное областное училище олимпийского резерва» проведена информационно-образовательная работа среди учащихся на следующие темы: «Знать и не боятся (профилактика ВИЧ-инфекции). Профилактика наркомании».

## 5.2. Анализ хода реализации проекта «Борисов - здоровый город» (в контексте республиканского профилактического проекта «Здоровые города и поселки»)

Для информирования населения о проекте «Здоровый город» и популяризации здорового образа жизни на сайте Борисовского районного исполнительного комитета и на сайте ГУ «Борисовский зональный ЦГЭ» присутствует раздел «Здоровые города и посёлки», в котором приводятся новости о ходе реализации данного проекта, а также план, цели и задачи, состав межведомственного совета по реализации проекта, а также решение Борисовского районного исполнительного комитета о внедрении данного проекта. В социальных сетях «Вконтакте», «Одноклассники», «Инстаграм», а также в ютуб создан свой канал, постоянно размещается информация о проводимых в рамках проекта «Здоровый город» мероприятиях.

На территории г.Борисова и Борисовского района на постоянной основе проводятся семинары, лекции, по объектам различной ведомственной принадлежности распространяется раздаточные материал в виде памяток по формированию здорового образа жизни, а также профилактике различных заболеваний. Проводятся выездные акции по профилактике заболеваний с привлечением УЗ «Борисовская ЦРБ», УЗ «Борисовская больница №2». На базах учреждений общего среднего и среднего специального образования с участием специалистов отдела общественного здоровья ГУ «Борисовскийзональный ЦГИЭ» проводятся тематические семинары и лекции как с участием учеников и педагогов, так и с участием родителей.

Борисовским районным исполнительным комитетом совместно с ГУ «Борисовский зонональный ЦГИЭ» обеспечивается координация и контроль по выполнению в полном объеме мероприятий Программы деятельности национальной сети «Здоровые города и поселки» на 2022-2023 гг., а именно реализация плана основных мероприятий на территории Борисовского района проекта «Борисов – здоровый город» на 2023-2027 гг. 14 августа 2023 года состоялось заседание межведомственного совета по реализации проекта «Борисов – здоровый город» (далее – межведомственный совет), в ходе которого Решением Борисовского районного исполнительного комитета № 2134 от 14.08.2023 утвержден комплексный план основных мероприятий по реализации проекта «Борисов – здоровый город» на 2023-2027 годы (далее – План), скорректированный с учетом поступивших предложений от членов межведомственного совета, а также внесены изменения в состав межведомственного совета.

***Борисовская районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды:***

Редакцией газеты «Единство» регулярно публикуются статьи по теме охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

С целью проведения просветительской работы среди учащихся руководству учреждений образования на постоянной основе вручаются буклеты, содержащие информацию в области охраны окружающей среды – обращение с отходами, охрана растительного мира, водных ресурсов, растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

***ОАО «Борисовдрев»:***

на ОАО «Борисовдрев» реализуются следующие мероприятия: осуществляется систематический контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также принимаются исчерпывающие меры по их снижению. Проводится аналитический контроль факторов производственной среды – ежегодно, аналитический контроль промышленных сточных вод и ливневой канализации – ежеквартально, аналитический контроль на границе санитарно-защитной зоны – ежеквартально, аналитический контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дымовая труба котелной) – ежемесячно, контроль за обращением отходов производства – постоянно, контроль за состоянием санитарно-бытовых помещений – постоянно, проведение локального мониторинга выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух – ежемесячно, выдача работникам средств индивидуальной защиты производится в соответствии с инструкцией о порядке. Выдаваемая работникам СИЗ соответствуют обеспечивают безопасность труда; согласно утвержденного план-графика осуществляется производственный контроль факторов производственной среды на рабочих местах в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства; лабораторный контроль атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны проводится согласно утвержденного план-графика контроля ежеквартально; проведение аналитического контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводится ежемесячно; применяются новые подходы при организации профилактических мероприятий для обеспечения стабильно положительной тенденции в достижении безопасности среды жизнедеятельности населения по гигиеническим параметрам; осуществляются меры профилактического и предупредительного характера, характеризующие состояние условий труда: уменьшено количество рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам по искусственной освещенности, микроклимату, электромагнитным полям, пыли и аэрозоли; регулярно проводятся месячники по благоустройству, озеленению, санитарной чистке территории; проводятся профилактические осмотры работающих на предприятии с вредными условиями труда.

***ОАО «Резинотехника»:***

проводится работа по уменьшению вредных выбросов в атмосферу за счет закупки и установки нового экологичного оборудования, влияющего на здоровье населения и среду обитания в г.Борисов; работающие своевременно, согласно норм, обеспечиваются современными средствами индивидуальной защиты (специальная обувь, одежда, средства защиты дыхания) с улучшенными защитными свойствами; согласно утвержденного план-графика осуществляется производственный контроль факторов производственной среды на рабочих местах в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства; лабораторный контроль атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны проводится согласно утвержденного план-графика контроля ежеквартально, проведение аналитического контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводится ежемесячно; факторов производственной среды на рабочих местах в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства; работающие, род деятельности которых связан с работами на открытом воздухе, в полном объеме обеспечены помещениями для обогрева в осенне-весенний период.

***ПУП «Фребор»***

На Унитарном предприятии «ФреБор» постоянно проводятся работы по достижению показателей целей устойчивого развития в области профилактического здравоохранения и формирования здорового образа жизни, а именно: около 77 % сотрудников предприятия прошли вакцинацию против инфекции COVID-19, также 58 % сотрудников предприятия вакцинированы против гриппа, очередная вакцинация против гриппа будет проводиться на предприятии в 2023 году. Ежегодно проводятся спортивные соревнования врамках закрытых корпоративных турниров Производственного унитарного предприятия «ФреБор»; специалисты и рабочие предприятия активно участвуют в городских и ведомственных спортивных соревнованиях в рамках районной круглогодичной спартакиады среди клубов физической культуры предприятий и организаций Борисовского района на 2023 год; в рамках районной круглогодичной спартакиады Борисовского района по спортивному туризму среди коллективов физкультуры на 2023 год; в рамках Республиканской спартакиады работников здравоохранения. Сотрудники предприятия посещают по абонементам бассейны, тренажерные залы, фитнес, йогу,домашние матчи футбольного клуба «БАТЭ» и т.д.

Ежеквартально на Дне охраны труда предприятия, а в производственных подразделениях ежемесячно, рассматриваются вопросы здорового образа жизни, о вреде табакокурения, употребления наркотических средств, психотропных веществ, алкогольной, непищевой спиртосодержащей продукции.

В сентябре 2023 года на предприятии по решению нанимателя были выделены денежные средства для проведения вакцинации против гриппа, для всех желающих работников предприятия. За 2023 год на предприятии около 100 работников были вакцинированы против гриппа.

Работники предприятия, выполняющие работы с воздействием вредных и (или) опасных факторов производственной среды, показателем тяжести и напряженности трудового процесса проходят предварительные, периодические и внеочередные медицинские осмотры в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь. Согласно приказу директора Унитарного предприятия «ФреБор» в 2023 году на предприятии проходил периодический медицинский осмотр, в котором приняло участие 266 работников предприятия.

***УЗ «Борисовкий родильный дом»***

В рамках проекта «Борисов здоровый город» проведены следующие мероприятии:

Размещение информационно-образовательного материала на сайте УЗ «Борисовский родильный дом»

Работает Школа здоровья «Психопрофилактическая подготовка к родам» с выступлением медицинских работников тему Единого дня здоровья и ЗОЖ согласно плану.

Выступления медицинских работников на производственных совещаниях на тему Единого дня здоровья и ЗОЖ согласно плану .

Беседа: «Как юноше сохранить репродуктивное здоровье»

Круглый стол: «Курение или беременность – что выбираете Вы?»

Общешкольное родительское собрание в ГУО «Средняя школа №8 г. Борисов» на тему «Культура полового воспитания подростков»

***ОАО «Борисовский ДОК»:***

Работники предприятия обеспечены сертифицированными средствами индивидуальной защиты по нормам в соответствии с приложением №16 «Коллективного договора» предприятия; работающие на открытом воздухе обеспечен санитарно-бытовыми помещениями на 100% в соответствии с установленными нормами; согласно коллективному договору предусмотрено абонементы в бассейн с 50% скидкой, абонемент на футбол с 50% скидкой; для обеспечения выполнения задач Целей устойчивого развития Беларуси пропагандируется и обеспечивается здоровый образ жизни, безопасные условия труда, стопроцентный охват работников, занятых во вредных условиях труда, мед. Осмотрами с привлечением узких специалистов, расширением диагностических методов исследования вакцинацию не менее 40% работающих против гриппа за счет предприятия, применение современных методов лечения и профилактики; проведение замеров параметров атмосферного воздуха в контрольных точках санитарно-защитной зоны предприятия. Замеры проводятся ежеквартально. Для снижения уровня шума и вибрации в санитарно-защитной зоне на предприятии установлены шумозащитные экраны, препятствующие распространению звуковых волн от работающего оборудования в сторону жилой зоны. А также ОАО «Борисовский ДОК» приобретен прибор виброизмерительный АГАТ-М, предназначенный для измерения вибрации и балансировки оборудования, что в свою очередь способствует снижению шума и вибрации до 3-х раз; ежегодно проводятся профилактические осмотры работающих с вредными и опасными условиями труда; обеспечен постоянный контроль по внедрению инновационных методов по реализации профилактического проекта, способствующих улучшению влияния среды обитания на здоровье населения Борисовского района.

***ГУ «Борисовводоканал»***

В период с 6 марта 2023 г. по 30 апреля 2023 г. в соответствии с распоряжением руководителя предприятия «О проведении месячника» от 30 марта 2023 г. № 6 на предприятии проведено мероприятие «Месячник по наведению порядка на земле, благоустройству и озеленению территорий», в период с 1 сентября 2023 г. по 31 октября 2023 г. в соответствии с приказом руководителя предприятия «О проведении месячника по наведению порядка» от 28 августа 2023 г. № 260 на предприятии проведено мероприятие «Месячник по наведению порядка на земле, благоустройству и озеленению территорий». Выполнена посадка кустарника, побелка деревьев и бордюрного камня, уборка, благоустройство закрепленных территорий общего пользования, территорий предприятия, а также прилегающих к ним территорий.

Осуществляется постоянный контроль качества питьевой воды на соответствие требованиям СанПиН 10-124; ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37.

Обеспечивается постоянный контроль за своевременным выявлением и ликвидацией аварийных ситуаций на водопроводных и канализационных сетях, с последующей дезинфекцией на водопроводных сетях и проведением лабораторного контроля после выполненных работ; Согласно Минскому областному комплексу мероприятий по обеспечению до 2025 года потребителей централизованного водоснабжения питьевой водой нормативного качества, утвержденного решением Минского областного исполнительного комитета от 10 декабря 2018 г. № 1061 в 2023 году построены станции обезжелезивания воды в д. Корсаковичи, д. Нивки, д. Новоселки, д. Черневичи, д. Селитринка Борисовского района, за счет бюджетных средств. Также введены в эксплуатацию станции обезжелезивания воды д. Зоричи, д. Житьково, д. Кострица.

На предприятии организовано проведение медицинских осмотров работников в установленные сроки в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь.

***Отдел спорта и туризма Борисовского райисполкома***

В целях популяризации здорового образа жизни, укрепления физического здоровья, привлечения к регулярным занятиям спортом в Борисовского районе на регулярной основе проводятся разнообразные физкультурно-оздоровительные и спортивно-массовые мероприятия для различных возрастных групп населения.

Важнейшим мероприятием спортивно-массовой работы с населением является круглогодичная спартакиада по видам спорта, в которой участвуют предприятия и организации Борисовского района.

В 1 квартале 2023 г. проведено:

1. Первенство района «Открытие лыжного сезона», посвященное 85-летию образования Минской области (14.01.2023) – общее количество принявших участие составило 107 человек.

2. Чемпионат Борисовского района по лыжным гонкам среди КФК (организации и предприятия района) памяти А. Гайдука (04-05.02.2023) - общее количество принявших участие составило 118 человек.

3. Чемпионат района по ТМП в технике лыжного туризма - общее количество принявших участие составило 98 человек.

4. Первенство района по плаванию памяти П.Г.Лопатина (28-29.03.2023) - общее количество принявших участие составило 85 человек, из них 21 чел. из числа работающей молодежи.

В 2 квартал 2023 г. проведено:

1. Чемпионат района по спортивному ориентированию (17-18.04.2023) – общее количество 91 человек.

2 . Первенство района по волейбол (29.05-07.06.2023) – общее количество 70 человек.

3. 07.05.2023 - Республиканское спортивно-массовое «Борисов Марафон» - забеги по различным дистанциям для всех желающих. Приняло участие более 1 500 человек всех возрастов.

4. В период с 23.05.2023 по 04.06.2023 Борисовский район принимал участие в марафоне «Километры без табака 2023», занял 2 место. Принимали участие все желающие и всех возрастов.

5. В рамках «Дня Спорта» (23.06.2023) – на базе ГУ «Борисовский ФОЦ» состоялось спортивно-массовое мероприятие среди спортивно-оздоровительных лагерей с дневным пребыванием в рамках Дня спорта и соревнования по дартсу и бильярду среди работников ДЮСШ/СДЮШОР и иных организаций сферы ФКиС.

В 3 квартале 2023 г. проведено:

1. 26.08.2023 – Вытокі. Крок да Алімпу – спортивный квест (прохождение спортивных локаций по 30 видам спорта) для детей до 14 лет. Забег – приняло участие 500 детей. По спортивным локациям приняло участие более 2 тыс. человек.

1. Кубок Борисовского района по туристскому триатлону (26-27.09.2023) – общее количество участников 68 человек.

В 4 квартале 2023 г. проведено:

1. Первенство района по осеннему легкоатлетическому кроссу (11.10.2023) среди КФК (предприятий, организации, учреждения Борисовского района). Приняло участие около 138 чел.

2. Первенство района по стрельбе пулевой среди КФК (предприятия и организации района)(23.10.2023). Участников – 48 чел.

3. Первенство Борисовского района по Мини-футбол среди КФК(предприятия и организации района) (27.1 1- 22.12.2023). Кол-во участников 120 чел.

***ПУП «Бумажная фабрика»***

Выполнены следующие мероприятия:

Разработан на 2023 г., и выполнен План противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий на период эпидемического подъема заболеваемости острыми респираторными инфекциями.

Разработан План работы по гигиеническому воспитанию и пропаганде здорового образа жизни работающих УП «Бумажная фабрика» Гознака.

На электронно-цифровой панели постоянно размещалась информационно-образовательные материалы по популяризации и формированию ЗОЖ населения г. Борисова.

При проведении Единых дней информирования в составе информационной групп приглашались медицинские работники (З поликлиника).

Закуплено 250 доз для вакцинации работающих и проведена вакцинация.

С 01.11. по 15.11.2023 проведен периодический медицинский осмотр 220 работающих в УЗ «Борисовская центральная районная больница» поликлиника №2.

Работники фабрики в соответствии с «Порядком обеспечения работников средствами индивидуальной защиты» своевременно и в полном объеме обеспечены специальной одеждой, обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Работникам бумажного, полиграфических цехов выдается по 2 комплекта спецодежды и специальной обуви на летний и зимний период.

На 20 рабочих мест выполнены исследования и измерения факторов производственной среды по программе производственного контроля.

В 2023 году в корректировке акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух не было необходимости.

Проведение лабораторного контроля атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и жилой зоны обеспечивается предприятием ежеквартально, согласно требованиям санитарно-гигиенического заключения от08.112022 года №10-23/А-254, выданным ГУ «Борисовский зональный центр гигиены и эпидемиологии».

Аналитический контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводится на предприятии согласно экологическим нормам и правилам ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 №З2-Т «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой).

На предприятии осуществляется раздельный сбор и хранение отходов производства в соответствии с требованиям И 17.600017868.001

***Управление по образованию Борисовского райисполкома***

В 2023 году в Борисовском районе продолжено взаимодействие учреждений образования и учреждений культуры, здравоохранения по вопросам пропаганды идеологии нравственных ценностей и здорового образа жизни.

Совместная работа учреждений образования с Белорусской Православной Церковью, ГУДО «Центр творчества детей и молодежи Борисовского района», ГУДО «Борисовский центр экологии и туризма», УЗ «Борисовский родильный дом», ГРОЧС, ГУК «Борисовская центральнаярайонная библиотека им.И.Х. Колодеева» позволяет объединить усилия всех участников местного сообщества в достижении поставленной цели - создании целостной образовательной, просветительской и методической работы по формированию здорового образа жизни, безопасного поведения и профилактике вредных привычек.

В библиотеках учреждений общего среднего образования на постоянной основе организуются тематические выставки по вопросам формирования и пропаганды ЗОЖ, профилактики вредных привычек.

Контроль за соблюдением Специфических санитарно-эпидемиологических требований при организации образовательного процесса и организации питания осуществляется в ходе тематического изучения деятельности учреждений образования по организации образовательного процесса в начале учебного года, а также планового изучения деятельности педагогических коллективов по выполнению государственных требований в области образования. Итоги изучения деятельности заслушиваются на заседаниях Совета управления Борисовского райисполкома.

***ОАО «Борисовский завод пластмассовых изделий»***

Были организованы и проведены следующие мероприятия:

с целью пропаганды здорового образа жизни, популяризации активных форм массового отдыха, привлечения работников к регулярным занятиям физической культурой и спортом 23 сентября среди работников Общества были организованы и проведены спортивные мероприятия, приуроченные ко Дню народного единства «Вместе мы непобедимы!»;

8 ноября проводился семинар для сотрудников ОАО «БЗПИ» с выступлением врача-гигиениста отдела общественного здоровья и социально-гигиенического мониторинга ГУ «Борисовский зональный центр гигиены и эпидемиологии» Прохор КВ. на тему «Негативное влияние никотина на организм человека», «Вакцинопрофилактика COVID-19 и гриппа». В ходе встречи также просматривались видеоролики и обсуждались вопросы по данным темам;

1 декабря проведена информационно - образовательная акция «Об этом забывать нельзя..», посвященной Всемирному Дню борьбы со СПИДОМ. Материалы на тему «ВИЧ-инфекция. Начни с себя - живи безопасно!», распространены по всем структурным подразделениям общества, информация размещена в группе «Молодежное движение», созданной для молодых работников ОАО «БЗПИ» в приложении — мессенджере Вайбер, а также на информационных стендах.

С целью пропаганды здорового образа жизни и привлечения населения к занятиям физической культурой и спортом, с 4 по 7 декабря команда ОАО «БЗПИ» приняла участие в первенстве Борисовского района по мини-футболу среди КФК предприятий и организаций; с 4 октября в ОАО «БЗПИ» действует договор добровольного страхования медицинских расходов. Страховая премия по договору оплачивается за счет средств предприятия. Количество застрахованных сотрудников на момент заключения договора составила 296 человек; в период с августа по декабрь 2023 года проведена работа по вакцинации работников общества.

В сентябре 2023 года 231 работника предприятия прошли обязательный периодический медицинский осмотр.

Систематически все работники общества своевременно обеспечиваются средствами индивидуальной защиты;

Проводится лабораторный контроль атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны в соответствии с программой аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ОАО «БЗПИ» на 2021-2026г.

В соответствии с годовой программой измерений и контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, на ОАО «»БЗПИ» проводится аналитический контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

Постоянно проводятся производственные наблюдения за обращением с отходами производства.

***ОАО «Борисовский завод мед. препаратов»***

Здравпунктом ОАО «БЗМП» в целях устойчивого развития в области профилактического здравоохранения и формирования здорового образа жизни на постоянной основе проводится ежедневный мониторинг и последующий анализ заболеваемости (по видам) среди работников организации для дальнейшего рационального планирования работы по её снижению и принятия эффективных мер профилактики (организация встреч коллектива с профилирующими специалистами здравоохранения, проведение вакцинаций, физиотерапии, размещение информаций, и пр.), в т.ч. и по вопросам формирования здорового образа жизни.

На сайте ОАО «БЗМП» обеспечено размещение информационно-образовательных материалов, в том числе по формированию 2 здорового образа жизни. Данные материалы в зависимости от актуальности (популяризации) периодически дополняются и обновляются.

В тематику Единых дней информирования внесены вопросы здорового образа жизни. В 2023 году в ОАО «БЗМП» проводились неоднократные встречи трудового коллектива с приглашенными медицинскими работниками (врачами-специалистами), на которых затрагивались вопросы формирования здорового образа жизни по соответствующим направлениям.

ОАО «БЗМП» ежегодно производится выделение денежных средств на закупку противогриппозной вакцины для своих работников.

В ОАО «БЗМП» обеспечен постоянный контроль за проведением профилактических осмотров работающих на местах с вредными условиями труда (с обновлением списков) в соответствии с чем, принимаются решения по допуску к работе.

В ОАО «БЗМП» обеспечен постоянный контроль за проведением периодических медицинских осмотров работающих с вредными и опасными условиями труда. Ежегодно заключается соответствующий договор на оказание услуг по проведению медосмотра врачами-специалистами УЗ «Борисовская ЦРБ» проводимый на базе здравпункта ОАО «БЗМП». Все рекомендации и ограничения указанные в акте заключительной комиссии исполняются в строгом соответствии с действующим законодательством

Все работающие ОАО «БЗМП», в полном объёме обеспечены соответствующими (сертифицированными) средствами индивидуальной защиты.

***ГУ «ТЦСОН» Борисовского района:***

Проведены следующие мероприятия:

Информационные беседы по здоровому образу жизни, здоровому питанию, режиму дня пожилого человека, профилактике ОРВИ, инсультов, травм.

Работа с гражданами с использованием современных информационных технологий: размещение информации в социальной сети «Одноклассники», Telegram, Instagram, информирование через мессенджеры о здоровом образе жизни, профилактике насилия, безопасности лиц пожилого возраста насилие в семье.

Работа «Школы безопасности для граждан пожилого возраста»: «Профилактика насилия в отношении граждан пожилого возраста», «Профилактика мошенничества в отношении лиц пожилого возраста», «Киберпреступность, кражи, насилие в семье», «Дом без насилия», «Внимание! Железная дорога», «Правила поведения на воде», «Остановим насилие вместе»

03.08.2023 на базе ГУ «Территориальный центр социального обслуживания населения Борисовского района» проведено информационно-образовательное мероприятие про следующим темам: «Биоритмы в жизни человека», «Вакцинация против Covid-19 и гриппа».

Межрегиональный мастер-класс «Йога-марафон» для граждан пожилого возраста Минской области

Интерактивное занятие по скандинавской ходьбе «Тропа здоровья»

Республиканский марафон по скандинавской ходьбе «П ойдемся вместе»

В отделении дневного пребывания для граждан пожилого возраста работают кружки физкультурно-оздоровительной направленности: «Скандинавская ходьба», «Гармония», «Здоровье», «Йога». Занятия кружков проводятся дважды в неделю на регулярной основе.

В рамках проекта «Инклюзивный парк» для пожилых граждан обеспечена возможность занятий на тренажерах на свежем воздухе круглогодично.

## 5.3. Анализ хода реализации проекта «Лошница - здоровый агрогородок», «Углы – здоровая деревня» (в контексте республиканского профилактического проекта «Здоровые города и поселки»)

Решением Лошницкого сельского исполнительного комитета от 22.07.2022 № 107 агрогородок Лошница включен в реализацию проекта «Здоровые города и поселки» на территории Борисовского района, утверждены Комплексный план основных мероприятий по реализации на территории агрогородка Лошница проекта «Лошница – здоровый агрогородок» на 2022-2025 годы и состав межведомственного совета по реализации проекта «Лошница – здоровый агрогородок», выполнены следующие мероприятия:

***На предприятии ОАО «Лошницкий комбикормовый завод»*** постоянно осуществляется пропаганда здорового образа жизни, информирование работников путем размещения соответствующей информации на стендах.

Для работников за счет профсоюза периодически приобретаются абонементы в ФОЦ на посещение бассейна, фитнеса, тренажерного зала. В первом квартале абонементы приобретались на февраль и март.

Применяется система поощрения работников, принимающих участие в спортивно-массовых мероприятиях, в первом квартале принимали участие в районной спартакиаде работников агропромышленного комплекса.

На предприятии работники обеспечены современными СИЗ с улучшенными защитными качествами, обеспечено осуществление производственного контроля факторов производственной среды на рабочих местах в соответствиями с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства, имеются помещения для обогрева работников, род деятельности которых связан с работами на открытом воздухе.

В рамках реализации проекта «Лошница – здоровый агрогородок» в ГУО «Лошницкая гимназия Борисовского района» проведены следующие мероприятия:

16 января на базе ГУО «Лошницкая гимназия Борисовского района» инструктором - валеологом отдела общественного здоровья ГУ "Борисовский зональный центр гигиены и эпидемиологии" проведена информационно-образовательная работа по вопросам профилактики вредных привычек! Каковы причины злоупотребления и как помочь подросткам?

9 марта на базе ГУО «Лошницкая гимназия Борисовского района» специалистами отдела общественного здоровья ГУ "Борисовский зональный центр гигиены и эпидемиологии" в рамках профилактического проекта «Лошница – здоровый агрогородок» проведен семинар для учащихся 10-11 классов по теме: «Физическое и половое развитие подростков, профилактика ИППП и нежелательной беременности. Профилактика преступлений против половой неприкосновенности в отношении несовершеннолетних». После беседы был роздан информационно-образовательный материал, а участники встречи получили ответы на интересующие вопросы.

***ГУО «Лошницкая детская школа искусств»***

проведены профилактические мероприятия с учащимися по пропаганде здорового образа жизни: 16.04.2023 – беседа «Нет табачному дыму!», 22.04.2023 – беседа по предупреждению потребления наркотических средств «Наркотики – пристрастие уносящее жизнь», 11.05.2023 – беседа по формированию здорового образа жизни «Полезные привычки»;

организованы и проведены культурно-массовые мероприятия: 09.06.2023 – тематическая игровая программа «Безопасное лето», выставка рисунков учащихся художественного класса «Говорим здоровью – ДА!»;

17.05.2023 в рамках сотрудничества с профсоюзной организацией работников учреждений здравоохранения Минской области ансамбль танца «Созвездие» принял участие и завоевал диплом III степени в областном конкурсе самодеятельного художественного творчества среди детей и внуков работников учреждений здравоохранения Минской области «Устами детей говорит мир-2023».

***ГУ «Борисовский физкультурно-оздоровительный центр»***

Приобретены новые силовые тренажеры.

Обеспечивается размещение информационно-образовательных материалов на сайте организации и в соц. сети Инстатрамм.

Проведение Единого дня информирования с участием медицинского работника «Борисовский физкультурно оздоровительный центра» планируется на I квартал 2024 года

На стендах учреждения размещены листовки о вреде курения, злоупотребления алкоголем, нездоровом питании, по основам безопасного поведения.

***ГУО «Лошницкая гимназия Борисовского района»***

Обеспечено размещение информационно-образовательных материалов на официальном сайте учреждения образования.

23.06.2023 во время проведения ЕДИ «Экологическая и биологическая безопасность Республики Беларусь – национальные интересы, угрозы, оценка состояния и направления обеспечения» включен вопрос ЗОЖ с приглашением Федосенко Е.В., медсестры Лошницкой участковой больницы.

В рекреации 2 этажа гимназии (аг. Лошница, ул. Кирова, 11) обеспечена трансляция социальной рекламы по вопросам формирования ЗОЖ, флаеры и листовки размещены в гимназическом автобусе.

16.11.2023, 21.04.2023, 30.05.2023, 14.09.2023 15.12.2023 на общегимназических родительских собраниях обеспечено распространение наглядного информационно-образовательного материала по вопросам здорового образа жизни, укрепления здоровья, профилактики вредных привычек среди родительской общественности.

22.04.2022, 06.05.2023 проведены субботники по благоустройству и приведению в надлежащее состояние закрепленных территорий и территорий, прилегающих к зданиям гимназии и общежития.

Двигательный режим обучающихся в учебное время складывается из активных перемен, физкультминуток. Организованна работа спортивных секций (волейбол, баскетбол, футбол, шашки, шахматы), подвижных игр для воспитанников групп продленного дня. Работа спортивного зала организована с 16.00 до 20.00, с неограниченным доступом. На территории гимназии оборудована воркаут площадка.

Решением Пригородного сельского исполнительного комитета от 26.12.2023 № 311 деревня Углы включена в реализацию проекта «Здоровые города и поселки» на территории Борисовского района, утверждены Комплексный план основных мероприятий по реализации на территории деревни Углы проекта «Углы – здоровая деревня» на 2024-2028 годы и состав межведомственного совета по реализации проекта «Углы – здоровая деревня».

## 5.4. Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих и биологических рисков среди населения

В настоящее время одним из главных факторов смертности в мире выступают неинфекционные заболевания (НИЗ), к которым относятся сердечно-сосудистые, респираторные и онкологические заболевания, сахарный диабет, что подтверждается данными Всемирной Организации Здравоохранения: каждый год в мире по причине НИЗ умирает около 41 млн. человек, что составляет 71% всех случаев в мире; 15 миллионов человек (36,50%) умирают от НИЗ в возрасте 30-69 лет. При этом основными факторами, повышающими риск развития НИЗ, являются употребление табака, низкий уровень физической активности, злоупотребление алкоголем, нездоровое питание, чрезмерное потребление соли, избыточная масса тела. Именно влияние на основные поведенческие факторы риска на популяционном и индивидуальном уровне позволяет предупредить развитие НИЗ и обеспечить снижение уровня их распространения.

С целью изучения уровня информированности населения по вопросам здорового образа жизни и для оценки эффективности проведенных мероприятий организовано и проведено 55 социологических опроса различных групп населения, в которых приняли участие 1313 респондентов.

Предмет исследования - поведенческие факторы риска (потребление табака, алкоголя, физическая активность, особенности питания, масса тела).

**Курение** является фактором риска многих хронических болезней и рассматривается как одна из актуальных проблем в сфере общественного здоровья.

В данном исследовании изучение отношения к курению включало в себя: анализ распространенности курения среди населения, причины формирования никотиновой зависимоти, использование населением альтернативных способов курению (вейпы, POD-системы, паучи и т.д.).

Проведение исследований показало, что численность курящего населения в Борисовском районе по состоянию на 2023 год снизилась в сравнении с 2021 годом и составила 21,7% (в 2021 году – 38,4%, в 2022 году – 19%), из них 14,5% курят на постоянной основе, 7,2% - от случая к случаю. Все респонденты информированы о последствиях никотиновой зависимости.

**Потребление алкоголя**

Распространение потребления алкоголя среди населения г.Борисова и Борисовского района в 2023 согласно результатам проведенных опросов представляет собой следующую ситуацию: ежедневно употребляют алкоголь 1,4% респондентов, несколько раз в неделю – 7,2%, несколько раз в месяц – 28,3%, несколько раз в год – 47,1%, никогда не употребляю –15,9%.По статистическим данным Борисовского района уровень продажи алкогольных напитков на душу населения в пересчете на абсолютный алкоголь в 2023 году составил 10,5 л.

**Здоровое питание**

Здоровое, умеренное и сбалансированное питание - одна из основ здорового образа жизни, актуальная в любом возрасте и способная обеспечить сохранение и укрепление здоровья индивида. Тем не менее, согласно проведенному в 2023 году опросу, установлено следующее: 16,7% употребляют фрукты/овощи ежедневно в количестве 500 грамм и более, 60,9% опрощенных употребляют сахар и соль в допустимых количествах. Причинами распространенности нездорового питания среди населения могут быть: незнание или пренебрежение принципами здорового питания; незнание механизмов влияния питания на здоровье человека; нехватка времени на полноценные приемы пищи и другие. Данные причины также взаимосвязаны с достаточно высоким распространением избыточной массы тела (главным образом предожирения) среди населения.

В свете данных результатов требуется проведение дальнейшей работы по пропаганде принципов здорового питания среди населения.

**Избыточная масса тела***-* еще одна актуальная проблема, оказывающая негативное влияние на здоровье человека. Вероятно, что это связано счастым перееданием; неправильным питанием (прием пищи на ночь, избыточное потребление углеводов, жиров, соли, газировок, алкоголя и других малополезных и вредных продуктов питания); малоактивным образом жизни (например, сидячая работа); наследственной предрасположенностью; болезнями нервной системы (повреждение области мозга, которая отвечает за пищевое поведение); болезнями эндокринных желез (опухоли, гипотиреоз, гипогонадизм);приемом некоторых лекарственных препаратов (гормонов, антидепрессантов и др.); бессонницей, стрессом; физиологическими состояниями (беременность, лактация, климакс). Согласно данным проведенных опросов, в 2023 году 76,8% опрошенных уделяют физическим нагрузкам ежедневно не менее 20 минут в день.

В свете данных результатов в 2024 году необходимо дальнейшее проведение работы по пропаганде здорового образа жизни и отказа от вредных привычек среди всех категорий населения.

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

## 6.1. Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения за 2023 год

На протяжении последних лет отмечается тенденция к улучшению в динамике ряда показателей, характеризующих здоровье населения и состояние среды обитания на территории Борисовского района, что стало возможным благодаря активному участию санитарно-эпидемиологической службы в работе по оздоровлению среды обитания, улучшению условий труда и жизнедеятельности в рамках разработанных комплексов мероприятий в области охраны здоровья как на индивидуальном, так и популяционном уровнях. Вместе с этим, существует тенденция и к ухудшению ряда показателей, что затрудняет достижение устойчивого развития на территории Борисовского района.

В целях реализации направлений деятельности на 2023 год проведена целенаправленная работа по реализации Национального календаря профилактических прививок, достигнуты оптимальные показатели охвата по большинству декретированных групп населения Борисовского района.

Случаи вспышечной и групповой заболеваемости кишечными инфекциями, связанные с водообеспечением населения, производством и реализацией пищевых продуктов не регистрировались.

В целом за 2023 год на ВИЧ-инфекцию обследовано 18,7% населения района, что на 1,1% ниже аналогичного показателя за 2022 год.

Выполнение субъектами хозяйствования мероприятий по улучшению условий труда работающих, ремонту, реконструкции и модернизации производств позволило в 2023 году улучшить условия труда на 725 рабочих местах.

По результатам исследований, проведенных ГУ «Борисовский зональный ЦГИЭ», в течение последних лет, в том числе и в 2023 году, наблюдается стабильность показателей качества и безопасности пищевых продуктов, производимых и реализуемых в области, как по микробиологическим, так и по физико-химическим показателям.

Выраженный оздоровительный эффект у детей по результатам летней оздоровительной кампании 2023 года составил 98,0%, ослабленный оздоровительный эффект – у 1,9 % детей.

Активная работа ведется с целью снижения распространенности поведенческих рисков среди населения.

В то же время имеет место ряд отрицательных моментов в развитии демографической ситуации:

на протяжении последних 10 лет стабильно отмечается снижение численности населения Борисовского района (уменьшилась на 6,3% в сравнении с 2014 годом);

возрастная структура населения относится к регрессивному типу и определяется как стадия демографического старения - доля людей старше трудоспособного возраста составляет 13,9% в городе Борисове и 21% в сельской местности Борисовского района;

негативные демографические процессы в Борисовском районе, как и в целом в Минской области и Республике Беларусь, наиболее выражены в сельской местности.

Показатель младенческой смертности в 2023 году составляет 0,86 на 1000 родившихся живыми и в имеет умеренную тенденцию к снижению.

В многолетней динамике (2018-2023 гг.) отмечается умеренная тенденция к росту общей (+3,4%) заболеваемости и выраженная тенденция к росту первичной (+5,7%) заболеваемости среди всего населения в большей степени за счёт категории «взрослое население» (общая - +3,8%, первичная - +7,4%), в меньшей степени за счёт категории «детское население» (общая - +2,2%, первичная - +2,7%). При изучении многолетней динамики отмечается тенденция к снижению показателя первичного выхода на инвалидность среди всего населения (-1,19), однако среди детского населения наблюдается тенденция к росту (+4,15).

Анализ факторов производственной среды Борисовского района в 2023 году показывает, что удельный вес лабораторных исследований, результаты которых не отвечали гигиеническим требованиям, снизился по следующим показателям, и составил: по пыли аэрозоли – 1,0% (в 2022 году – 1,6%); по шуму – 31,8% (в 2022 году – 36,0%); по вибрации –25,9% (в 2022 году –34,9%). В то же время отмечается рост удельного веса лабораторных исследований, результаты которых не отвечали гигиеническим требованиям, по парам и газам – 4,96% (в 2022 году – 3,2%); по микроклимату – 10,9% (в 2022 году – 8,1%); по освещенности – 0,4% (в 2022 году – 0,1%).

Анализируя многолетнюю динамику (2018-2023 гг.) качества питьевой воды следует отметить стабилизацию по санитарно-химическим показателям образцов воды как из артскважин, так и из разводящей сети; отмечается значительное снижение по выявлению нестандартных образцов воды по бактериологическим показателям артскважин и из разводящей сети; наблюдается тенденция к умеренному росту нестандартов по санитарно-химическим показателям воды нецентрализованного водоснабжения; наблюдается значительная тенденция к снижению количества нестандартных образцов воды по микробиологическим показателям нецентрализованного водоснабжения. Приоритетными загрязнителями для источников централизованного водоснабжения как коммунальной, так и ведомственной формы собственности, является содержание природного железа. Для источников нецентрализованного водоснабжения основным проблемным вопросом является повышенное содержание нитратов.

В условиях перегрузки в 2023 году работало 3 учреждения дошкольного образования (6,1% от общего числа учреждений дошкольного образования) и 4 учреждения общего среднего образования (9,1%). В структуре первичной заболеваемости детского населения Борисовского района в 2023 году на первом месте находятся заболевания органов дыхания (63%), на втором − болезни органов пищеварения (4,9%), на третьем - инфекционные и паразитарные болезни (2,6%), на четвертом – болезни кожи и подкожной клетчатки (2,3%). По городу Борисову на первом месте заболевания органов дыхания (66,2%), на втором − болезни органов пищеварения (4,4%), на третьем - болезни кожи и подкожной клетчатки (4,1%), на четвертом – также инфекционные и паразитарные болезни (3,2%). За 2023 год количество здоровых детей, относящихся к 1-й группе здоровья, увеличилось незначительно по сравнению с 2022 годом (с 28% до 28,4%).

В последние годы в Борисовском районе отмечается улучшение санитарно-технического состояния пищевых объектов, в частности, положительные тенденции в санитарно-техническом и противоэпидемическом обеспечении предприятий, производящих и реализующих продукты питания, модернизации оборудования пищевых объектов. Основными проблемами для достижения устойчивого развития территории района по вопросам предупреждения распространения болезней через продукты питания является постоянная регистрация нарушений гигиенических требований при производстве и реализации продуктов питания.

По результатам анализа, проведенного за период 2013-2023 гг., фоновый индекс здоровья в Борисовском районе составил 24,4% (умеренный ФИЗ). В 2023 году территории района с рассчитанным индексом здоровья по градации уровня индекса здоровья распределились следующим образом:

с минимальным индексом здоровья – территория медицинского обслуживания в Поликлиника №5 (7,0%); Оздятичская врачебной амбулатории (9,6%); Большеухолодской врачебной амбулатории (12,9%); Зачистская врачебной амбулатории (13,4%); Метчанская врачебная амбулатория (15,4%); Кищино-Слободской врачебной амбулатории (18,4%); Зембинская участковой больницы (18,6%);

с умеренным индексом здоровья – территория медицинского обслуживания в Лошницкой участковой больницы (19,8%); Ганцевичской участковой больницы (22,5%); Мстижской врачебной амбулатории (23,3%); УЗ «Борисовская ЦРБ» (24,4%);

с повышенным индексом здоровья – территория медицинского обслуживания в Холхолицкой врачебной амбулатории (28,2%); Бараньская врачебной амбулатории (29,5%); Забашевичская врачебная амбулатория (37,6%); Велятичская участковая больница (40,5%).

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

Модель устойчивого развития территории в области здоровья и здравоохранения интегрирует три составляющие: первая - это достижение медико-демографической устойчивости территории; вторая - это реализация на территории государственной политики по оздоровлению среды обитания, профилактике болезней и формированию у населения здорового образа жизни; и, третья, очень важная, - это обеспечение устойчивости функционирования самого сектора здравоохранения. Данная модель предусматривает совершенствование межведомственного взаимодействия для достижения медико-демографической устойчивости и реализацию на территории государственной политики по улучшению социально-экономической среды жизнедеятельности населения. В связи с этим, инвестиции в здравоохранение, в медицинскую профилактику и в снижение поведенческих рисков среди проживающего населения должны стать важной частью эффективной социальной политики государства на основе скоординированных действий всех национальных партнеров в экономической, социальной и природоохранной сферах.

Таким образом, вопросы здоровья населения и создания благоприятной окружающей среды заняли центральное место в достижении показателей Целей устойчивого развития. В этой связи разработка и реализация стратегий здоровья с участием всех общественных секторов является важным условием устойчивости социально-экономического развития страны. И эта задача касается не только здравоохранения, но и образования, социального обеспечения, промышленности, планирования территорий и строительства, транспорта‚ энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и др. Поэтому реализация потенциала межведомственного взаимодействия может быть обеспечена путем усиления роли административного ресурса в части планирования здоровьесберегающих мероприятий, их финансового и правового обеспечения. Это позволит повысить эффективность выполнения комплекса мер по предупреждению распространения болезней, включающих мощные социальные механизмы для проведения мероприятий по профилактике болезней и мотивации населения к здоровому образу жизни, что и будет способствовать повышению устойчивости развития.

На Национальном форуме по устойчивому развитию под девизом «В устойчивое будущее - вместе!» сделан вывод о том, что устойчивое развитие страны возможно только при развитии всех ее территориальных единиц. В «Дорожной карте реализации ЦУР в Республике Беларусь», подготовленной ПРООН в сотрудничестве с Правительством Республики Беларусь в 2017 году по результатам миссии MAPS, определяется, что именно «…местные сообщества… лучше знают индивидуальные и коллективные потребности, и поэтому, представляют собой важных партнеров в реализации и внедрении Повестки-2030…». Поэтому сейчас серьезное внимание в рамках данной деятельности уделяется устойчивому развитию регионов.

Государственным учреждением «Борисовский зональный центр гигиены и эпидемиологии» проведён анализ достижения ЦУР на территории района; наблюдаются как положительные,, так и отрицательные тенденции (табл.28).

**Цель № 2: Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства.**

**Основная задача цели № 2:** К 2030 году покончить со всеми формами недоедания, в том числе достичь к 2025 году согласованных на международном уровне целевых показателей, касающихся борьбы с задержкой роста и истощением у детей в возрасте до пяти лет, и удовлетворять потребности в питании девочек подросткового возраста, беременных и кормящих женщин и пожилых людей.

Здравоохранение отслеживает два показателя (введены в отчетную форму 1-дети).

**2.2.1** Распространенность задержки роста среди детей в возрасте до пяти лет (среднеквадратичное отклонение от медианного показателя роста к возрасту ребенка в соответствии с нормами роста детей, установленными Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ), <-2).

По данным отчета ф.1-дети (Минздрав) за 2023 год 1,1 % детей в возрасте 0-5 лет в Борисовском районе имеет задержку роста.

**2.2.2** Распространенность неполноценного питания среди детей в возрасте до пяти лет в разбивке по виду (истощение или ожирение) (среднеквадратичное отклонение от медианного показателя веса к возрасту в соответствии с нормами роста детей, установленными ВОЗ, >+2 или <-2).

По данным отчета ф.1-дети (Минздрав) за 2023 год низкая (недостаточная) масса тела отмечается у 1,6 %, а высокая (избыточная)- у 4,4% детей.

**Цель № 3: Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте.**

**Задача 3.2 Цели № 3: К 2030 году положить конец предотвратимой смерти новорожденных и детей в возрасте до пяти лет, при этом все страны должны уменьшить неонатальную смертность до не более 12 случаев на 1000 живорожденний, а смертность в возрасте до пяти лет не более 25 случаев на 1000 живорождений.**

**3.2.1** В 2023 году коэффициент детской смертности в возрасте до 5 лет составил 21,37 на 1000 родившихся живыми.

**3.2.2** Неонатальная смертность в Борисовском районе в 2023 году отсутствует (в 2022 г. – 0 случаев на 1000 родившихся живыми).

**Задача 3.3 Одна из задач здравоохранения в сфере достижения ЦУР - положить конец эпидемиям СПИДа, туберкулеза, малярии, тропических болезней и обеспечить борьбу с гепатитом, заболеваниями, передаваемыми через воду, и другими инфекционными заболеваниями.**

По итогам 2023 года среди всего населения показатель ЦУР 3.3.1. составил 0,28 на 1000 неинфицированных, в том числе среди мужчин - 0,44, среди женщин - 0,14.В возрастной категории 0-14 лет зарегистрирован 1 случай ВИЧ-инфекции; в возрастной категории 15 лет и старше показатель составил 0,33 на 1000 неинфицированных (табл.29).

С целью противодействия эпидемии ВИЧ-инфекции в Борисовском районе, как и в республике в целом, проводится комплекс мероприятий по достижению к концу 2026 года глобальной цели Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИДу (ЮНЭЙДС) «95-95-95» (95% людей, живущих с ВИЧ (ЛЖВ) должны узнать свой статус, 95% ЛЖВ должны получать антиретровирусную терапию (АРТ), 95% ЛЖВ, получающих АРТ, должны иметь неопределяемую вирусную нагрузку).

**3.3.2.**В Борисовском районе в 2023 году показатель заболеваемости туберкулезом составил 11,64 на 100 тыс. населения.

**3.3.3.**Заболеваемость малярией на 1 000 населения составила 0 случаев на 100 тыс. населения (не было как местных, так и завозных случаев).

**3.3.4.**Заболеваемость гепатитом В (острый+хронический) в 2023 году - 5,5 на 100 тыс. населения.

**Задача 3.4 Цели 3 - к 2030 году уменьшить на треть преждевременную смертность от неинфекционных заболеваний посредством профилактики и лечения и поддержания психического здоровья и благополучия.**

На контроле два показателя по выполнению вышеуказанной задачи.

**3.4.1** Смертность от сердечно-сосудистых заболеваний, новообразований, диабета, хронических респираторных заболеваний.

**3.4.2** Смертность от самоубийств.

На постоянном контроле находится показатели ЦУР **задачи 3.5: улучшать профилактику и лечение зависимости от психоактивных веществ, в том числе злоупотребления наркотическими средствами и алкоголем.**

**3.5.1** Общее число обратившихся за медицинской помощью в организации здравоохранения по причине употребления алкоголя и психоактивных веществ.

В 2023 году в организации здравоохранения Борисовского района к врачам-психиатрам-наркологам за медицинской помощью по причине употребления алкоголя и других психоактивных веществ обратился 2751 человек.

**ЗАДАЧА 3.b Оказывать содействие исследованиям и разработкам вакцин и лекарственных препаратов для лечения инфекционных и неинфекционных болезней, которые в первую очередь затрагивают развивающиеся страны, обеспечивать доступность недорогих основных лекарственных средств и вакцин в соответствии с Дохинской декларацией «Соглашение по ТРИПС и общественное здравоохранение», в которой подтверждается право развивающихся стран в полном объеме использовать положения Соглашения по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности в отношении проявления гибкости для целей охраны здоровья населения и, в частности, обеспечения доступа к лекарственным средствам для всех.**

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

Для мониторинга показателя ЦУР **3.b.1.** применяются:

**показатель ВОЗ** (индекс охвата иммунизацией детей в возрасте 1 года 3 дозами вакцины против дифтерии, столбняка и коклюша (КДС З);

**утвержденные национальные показатели (вирусный гепатит (V3), туберкулез (V), дифтерия, столбняк, коклюш (V3), полиомиелит (V3), корь, эпидемический паротит, краснуха (V1).**

Охват иммунизацией детей в возрасте одного года тремя дозами вакцины против дифтерии, столбняка и коклюша (КДС З) в 2023 году – 97,46%;

вирусного гепатита (V3) - 97,32 %;

туберкулеза (V) - 89,74 %;

полиомиелита (V3) - 99,13 %;

кори, эпидемического паротита, краснухи (V1) - 98,15 %.

Оптимальные показатели охвата прививками детей в возрасте года достигнуты – более 97 %.

**ЗАДАЧА 3.с Существенно увеличить финансирование здравоохранения и набор, развитие, профессиональную подготовку и удержание медицинских кадров в развивающихся странах, особенно в наименее развитых странах и малых островных развивающихся государствах.**

**3.c.1** Число медицинских работников на душу населения и их распределение.

В области проводится работа по укомплектованию учреждений здравоохранения кадрами, закреплению их на местах, принимаются меры по обеспечению медицинских работников жильем.

В 2023 году с целью увеличения доступности медицинской помощи и снижения очередей прошли переподготовку: врачей - 13, средний медицинский персонал - 17.

В 2023 году на первые рабочие места прибыли 34 молодых специалистов с высшим медицинским образованием, 57 - со средним специальным, к прохождению интернатуры приступили 40 врачей-интернов.

В 2023 году укомплектованность должностей врачей-специалистов по Борисовскому району составила 90,24 % при коэффициенте совместительства 1,5; укомплектованность должностей специалистов со средним специальным медицинским образование - 97,78 % при коэффициенте совместительства 1,24.

Количество медицинских работников в Борисовском районе - 134,69 на 10 тыс. населения, из них:

врачей –33,2 на 10 тыс. населения;

средний медицинский персонал –101,5 на 10 тыс. населения.

Для реагирования на чрезвычайные ситуации (далее - ЧС) в Борисовском районе имеется достаточное количество сил и средств. Количество бригад скорой медицинской помощи соответствует социальным стандартам, бригады скорой медицинской помощи укомплектованы персоналом, транспортом, медицинским имуществом и медикаментами согласно нормативам. В больничных организациях здравоохранения создан неснижаемый запас медикаментов и изделий медицинского назначения для ликвидации ЧС. Поддержание готовности персонала к реагированию на ЧС осуществляется путем проведения специальной подготовки по утвержденным программам, проведения учений и практических тренировок.

**ЗАДАЧА 3.d Наращивать потенциал всех стран, особенно развивающихся стран, в области раннего предупреждения, снижения рисков и регулирования национальных и глобальных рисков для здоровья**

**3.d.1.**Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила (ММСП) и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения случаи инфекционных заболеваний, представляющих или могущих представлять чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, имеющую международное значение.

В организациях здравоохранения ежегодно проводится теоретическая и практическая подготовка медицинского персонала, ревизия неснижаемых запасов средств лечебной терапии и экстренной профилактики, необходимого количества и комплектности защитной одежды, другого материально-технического оснащения, необходимого для диагностики, лечения и профилактики особо опасных инфекций.

Ежегодно на всех административных территориях специалистами органов государственного санитарного надзора проводятся мониторинг и проверки организаций здравоохранения, в том числе в сельских населенных пунктах, по оценке их готовности к выявлению лиц с симптомами заболеваний, оказанию им медицинской помощи и проведению соответствующих санитарно-противоэпидемических мероприятий.

**Цель № 6: Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех.**

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

Доступ к питьевой воде имеет 100 % населения Борисовского района.

В 2023 году отмечается улучшения качества питьевой воды из источников **нецентрализованного водоснабжения**. Удельный вес проб воды, не соответствующих требованиям НТД, по сравнению с 2022 годом составил: по санитарно-химическим показателям – 30,9% (в 2022 году - 37,5%);по микробиологическим показателям – 41,6% (в 2022 году - 42,85% ).

Качество воды, подаваемой населению из источников нецентрализованного водоснабжения района, за период с 2012 года по гигиеническим показателям имеет стабильную тенденцию.

В 2023 году удельный вес нестандартных проб воды из всех **источников системы централизованного водоснабжения** составил: по микробиологическим показателям – 2,1% (в 2022 году –0,57%); по санитарно-химическим показателям – 9,9% (в 2022 году - 5,35%).

Анализ показателей качества воды в Борисовском районе приводит к выводу об улучшении состояния в сравнении с 2020 годом. Это связано с мероприятиями, реализуемыми в рамках подпрограммы 5 «Чистая вода» государственной программы «Комфортное жильё и благоприятная среда», а также Минскому областному комплексу мероприятий по обеспечению до 2025 года потребителей централизованного водоснабжения питьевой водой нормативного качества.

**Цель № 11: Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов.**

Источником ЭМИ, оказывающим негативное воздействие, является высоковольтные линии (ВЛ), электроподстанции. Охранные зоны и санитарный разрыв ВЛ соблюдаются. Основными источниками акустического загрязнения на проектируемой территории являются транспортные потоки, формирующиеся на магистральных улицах в границах генерального плана.

**11.6.1** Доля твердых бытовых отходов, которые регулярно собираются и надлежащим образом удаляются, в общей массе городских твердых отходов.

Одной из актуальных проблем, связанных с утилизацией бытовых отходов, остается низкий уровень осведомленности населения в необходимости раздельного сбора мусора, устаревшее, металлоемкое, неудобное для пользователей, неэстетичное оборудование для утилизации разных видов отходов, что не позволяет эффективно внедрять прогрессивные методы и средства санитарной очистки.

С целью продвижения среди населения Борисовского района раздельного сбора бытовых отходов и вторичных материальных ресурсов, в 2023 году проводилась активная работа, основанная на доведении до населения информации о пунктах приема ВМР, порядке обращения и правилах раздельного сбора ТКО с использованием интернет-ресурсов (сайты БГУП «Жилье» и Борисовского районного исполнительного комитета), местных СМИ, информационных баннеров.

**11.6.1.1** Доля населения, пользующегося услугой удаления твердых коммунальных отходов на регулярной основе (процент).

Удельный вес охвата многоэтажных жилых домов города планово- регулярной очисткой составляет 100%, по частному сектору - 100%.

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

Основные приоритетные направления деятельности на 2024 год   
по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения устойчивости Борисовского района:

снижение доли детей, посещающих ДДУ, и школьников в заболеваемости ОКИ вирусной этиологии;

увеличение доли детей, отнесенных к I группе здоровья;

дальнейшее увеличение доли оздоровленных детей и подростков в летний период, дальнейший рост эффективности оздоровления;

снижение доли детей, посещающих ДДУ, и школьников в заболеваемости ОКИ вирусной этиологии;

увеличение доли детей, отнесенных к I группе здоровья;

дальнейшее снижение доли детей со «школьнозначимыми» болезнями (сколиоз, нарушения осанки, остроты зрения, слуха, и т.д.);

дальнейшее увеличение доли оздоровленных детей и подростков в летний период;

замена технологического оборудования со значительным износом, закупка технологического оборудования для измельчения овощей на пищеблоках ДДУ и школ;

обеспечение достаточного количества школьной мебели соответствующих размеров, в том числе парт с наклонной поверхностью в УО;

активизация мероприятий по формированию здорового образа жизни по вопросу уменьшения доли курящих;

дальнейшее снижение уровня потребления алкоголя населением;

продолжение реализации профилактических проектов, показавших свою эффективность, на территории г.Борисова и Борисовского района;

снижение объемов выбросов в атмосферный воздух формальдегида, диоксида азота, диоксида серы;

улучшение показателей уровня благоустройства жилищного фонда в сельской местности;

повышение качества водоподготовки, своевременный ремонт водопроводных систем (в особенности, усиление работы в данном направлении в отношении ведомственных водопроводов) для дальнейшегоповышения качества (в т.ч. снижения загрязненности железом) подаваемой населению питьевой воды;

обеспечение населения качественной питьевой водой в населенных пунктах с водоснабжением из общественных шахтных колодцев, где регистрируются стабильное нитратное загрязнение грунтовых вод;

снижение показателей микробиологической загрязненности питьевой воды колодцев;

совершенствование системы вывоза ТБО, в т.ч. удаления стихийных свалок, обеспечение поддержания чистоты на внутридворовых территориях жилых домов (в т.ч. неканализованных домов барачного типа);

создание районной службы по очистке колодцевлибо специального подразделения (бригады) на базе КПУП «Борисовводоканал»;;

активизация деятельности по уменьшению количества тупиковых водопроводных сетей;

повышение производственной дисциплины на предприятиях продуктовой торговли с целью снижения объема изъятой забракованной и запрещенной к реализации пищевой продукции;

увеличение удельного веса йодированной соли в общем объеме соли, поступающей в места реализации, в особенности на предприятия общественного питания;

продолжение работы по выполнению Комплекса мер по защите внутреннего рынка страны от поступления некачественной и небезопасной продукции, с обязательным лабораторным сопровождением с целью выявления импортной пищевой продукции, несоответствующей санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям;

сохранение темпа снижения заболеваемости с временной утратой трудоспособности;

снижение числа работающих от числа обследованных под воздействием шума, паров и газов, вибрации, пыли и аэрозолей, микроклимата, ультрафиолетового излучения;

снижение числа нарушений по вопросам соблюдений гигиенических нормативов на промышленных и аграрно-промышленных предприятиях, по вопросам санитарного состояния предприятий и организаций различных форм собственности, автодорог и остановочных пунктов, дворовых территорий;

организация централизованной стирки спецодежды;

проведение на производственных и сельскохозяйственных объектах мероприятий, направленных на снижение их негативного влияния на здоровье населения и окружающую среду;

снижение риска распространенности неинфекционной заболеваемости среди трудоспособного мужского населения, преимущественно в возрасте 30-50 лет, проживающего в городах;

размещение производственных объектов в сложившейся жилой застройке с учетом возможности организации базовой санитарно-защитной зоны, с целью исключения негативного влияния этих объектов на здоровье населения;

увеличение доли оздоровленных лиц из числа нуждающихся по результатам медицинских осмотров;

снижение интенсивности распространения общей заболеваемости населения;

снижение интенсивности распространения инфекционно-паразитарной патологии;

снижения заболеваемости гельминтозами и ЗКЗ;

эпидемиологическое слежение за инфекционными заболеваниями, в том числе управляемыми средствами специфической профилактики, и оптимизация работы с учетом складывающейся эпидемической ситуации;

повышение безопасности проведения профилактических прививок, постоянное слежение, выявление и учет нежелательных реакций, связанных с применением иммунобиологических лекарственных средств;

проведение многоуровневой работы с лицами, отказывающимися от проведения вакцинации;

осуществление эпидемиологического слежения за ОРИ и гриппом, организация и проведение предсезонной вакцинации против гриппа с поддержанием уровня профилактическими прививками группы высокого риска не мене 75% и остальных контингентов населения - не менее 40 процентов населения;

обеспечение готовности организаций здравоохранения и заинтересованных ведомств к проведению мероприятий по санитарной охране территорий, выявлению заболеваний, имеющих международное значение, оказанию своевременной медицинской помощи и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий;

проведение в полном объеме мероприятий по профилактике бешенства, в том числе оказание антирабической помощи населению с учетом категорий контактов с животными;

обеспечение эффективного эпидемиологического надзора за природно-очаговыми инфекциями на основе изучения циркуляции возбудителей природно-очаговых инфекций во внешней среде, легионеллезной инфекцией;

проведение тренировочных учений по локализации и ликвидации очагов инфекционных заболеваний с учетом складывающейся эпидемиологической ситуации на территории Республики Беларусь, в мире;

функционирование элементов инфекционного контроля в больничных организациях здравоохранения, повышение уровня безопасности оказания медицинской помощи населению, своевременное выявление, учет и регистрация инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;

проведение совместных административных обходов организаций здравоохранения;

предотвращение возникновения и распространения вспышечной заболеваемости на административной территории;

повышение безопасности проведения профилактических прививок, постоянное слежение, выявление и учет нежелательных реакций, связанных с применением иммунобиологических лекарственных средств;

обеспечение выполнения в части касающейся мероприятий подпрограммы 5 «Профилактика ВИЧ-инфекции» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы;

обеспечение реализации в части касающейся плана дополнительных мероприятий по обеспечению достижения глобальной цели Объединённой программы Организации Объединённых Наций по ВИЧ/СПИД (ЮНЭЙДС) «95-95-95» на 2021-2025годы;

проведение мониторинга и оценки ситуации по ВИЧ/СПИД и мер, принимаемых в ответ на эпидемию ВИЧ-инфекции;

обеспечение охвата скринингом на ВИЧ-инфекцию эпидемиологически значимой возрастной группы 30-49 лет не менее 35% от населения с последующим ежегодным увеличением;

оказание содействия в эффективной работе кабинета профилактики ВИЧ-инфекции среди лиц, употребляющих инъекционные наркотики в УЗ «Борисовская ЦРБ»;

проведение информационно-разъяснительной работы с населением по профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний.

# [Приложение 1](#_Приложение_1)

**Таблица 1. Распределение индексов здоровья (ИЗ) по зонам обслуживания медицинских организаций г.Борисова и Борисовского района за 2023 год.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование организации | | ИЗ (%) |
| УЗ «Борисовская ЦРБ» г.Борисов | | 24,4 |
| Борисовский район | Поликлиника №5 | 7,0 |
| Велятичская участковая больница | 40,5 |
| Ганцевичская участковая больница | 22,5 |
| Зембинская участковая больница | 18,6 |
| Лошницкая участковая больница | 19,8 |
| Бараньская врачебная амбулатория | 29,5 |
| Забашевичская врачебная мбулатория | 37,6 |
| Зачистская врачебная амбулатория | 13,4 |
| К.Слободская врачебная мбулатория | 18,4 |
| Метчанская врачебная амбулатория | 15,4 |
| Мстижская врачебная амбулатория | 23,3 |
| Оздятичская врачебная амбулатория | 9,6 |
| Б.Ухолодская врачебная амбулатория | 12,9 |
| Холхолицкая врачебная амбулатория | 28,2 |
| Средний по сельской местности | | 16,4 |
| Средний по району | | 21,2 |

|  |
| --- |
|  |
| **Рис.2. Динамика индекса здоровья г. Борисова** |
|  |
|  |
| **Рис.3. Динамика индекса здоровья сельского населения Борисовского района** |

# [Приложение 2](#_Приложение_2)

**Таблица 4. Заболеваемость населения Борисовского района за 2019-2023 гг. по индикаторам, отражающим социальную обусловленность популяционного здоровья**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индикаторы** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **, %** |
| ***Индикаторы, отражающие обусловленность популяционного здоровья гигиеническим качеством окружающей среды*** | | | | | | |
| Количество умерших детей в возрасте до 1 года на 1000 живорожденных за год | 4,3 | 2,1 | 1,4 | 3,86 | 0,9 | -20,06 |
| Первичная инвалидность на  10 тыс. населения: |  | | | | | |
| в возрасте 0-18 лет; | 29,3 | 33,2 | 36,6 | 33,2 | 36,3 | +4,15 |
| в возрасте старше 18 лет; | 87,3 | 82,2 | 82,9 | 95,2 | 92,95 | +2,75 |
| в возрасте 18-59 (54) лет. | 47,5 | 52,8 | 51,3 | 51,0 | 54,7 | +2,44 |
| Частота заболеваний с врожденными аномалиями и хромосомными нарушениями на 1000 чел. за год: все население; | 2,8 | 4,1 | 4,3 | 5,1 | 4,4 | +10,14 |
| взрослые 18 лет и старше; | 0,3 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,4 | +24,5 |
| дети (0-17 лет). | 16,9 | 17,1 | 17,0 | 20,6 | 16,9 | +1,98 |
| Онкозаболеваемость (больные с впервые установленным диагнозом) на 100 тыс. населения: всего; | 498,6 | 1484,9 | 963,6 | 1706,4 | 3343 | +36,9 |
| взрослые 18 лет и старше; | 463,6 | 1675,5 | 1019,6 | 1968,9 | 3194 | +34,07 |
| дети (0-17 лет). | 646,4 | 670,2 | 733,2 | 611,1 | 149 | -18,75 |
| Первичная заболеваемость диабетом (на 100 тыс. населения): всего; | 165,8 | 373,5 | 462,7 | 460,9 | 804 | +30,08 |
| взрослые 18 лет и старше; | 197,4 | 459,5 | 568,8 | 564,2 | 795 | +25,14 |
| дети (0-17 лет). | 32,6 | 8,9 | 26,6 | 30,2 | 9 | -12,07 |
| Число отравлений (на 100 тыс. населения) за год: |  | | | | | |
| отравления лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами: всего; | 7,4 | 27,4 | 32,9 | 25,1 | 43 | +25,37 |
| взрослые 18 лет и старше; | 2,8 | 24,0 | 34,5 | 26,8 | 32 | +25,48 |
| дети (0-17 лет). | 26,7 | 41,5 | 26,6 | 18,1 | 11 | -22,11 |
| отравление алкоголем: всего; | 2,8 | 15,4 | 14,4 | 7,56 | 5,88 | -1,82 |
| взрослые 18 лет и старше; | 3,5 | 19,1 | 17,9 | 9,38 | 7,29 | -1,87 |
| дети (0-17 лет). | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| отравление суррогатами алкоголя: всего; | 8,5 | 16,6 | 9,8 | 12,8 | 8,82 | -2,79 |
| взрослые 18 лет и старше; | 8,4 | 20,5 | 10,8 | 15,16 | 9,47 | -2,49 |
| дети (0-17 лет). | 8,9 | 0 | 5,9 | 3,0 | 6,1 | -5,44 |
| Профессиональные заболевания и отравления  на 10 тыс. работающих (всего за год) | 0 | 0 | 0,3 | 0 | 0 | 0 |
| ***Индикаторы, отражающие социальную обусловленность популяционного здоровья*** | | | | | | |
| Заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения за год, все население: | 50896,1 | 100644,6 | 113641,9 | 109714,7 | 180133 | +24,1 |
| взрослые 18 лет и старше; | 13331,5 | 79484,3 | 89178,7 | 81601,8 | 107399 | +25,64 |
| дети (0-17 лет). | 209470,4 | 188369,9 | 214216,8 | 226999,1 | 72734 | -12,88 |
| Заболеваемость с временной утратой трудоспособности (на 100 работающих): случаев; | 49,9 | 60,4 | 67,21 | 63,04 | 59,7 | +3,7 |
| дней. | 604,6 | 800,45 | 928,17 | 763,28 | 760,94 | +3,57 |
| Инфекционные и паразитарные болезни (суммарно) с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения (годовая) все население: | 211,8 | 7375,9 | 14821,8 | 7583,6 | 7940 | +33,01 |
| взрослые 18 лет и старше; | 96,2 | 7103,7 | 16299,2 | 8419,5 | 5723 | +15,86 |
| дети (0-17 лет). | 6422,8 | 8442,3 | 8747,7 | 4096,4 | 2217 | -21,31 |
| Инфекционные болезни микробной этиологии за год | нет данных | | | | | |
| Инфекционные болезни вирусной этиологии за год | нет данных | | | | | |
| Число случаев завозных инфекций за год. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Число случаев инфекций, ранее не встречавшихся на территории | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | +25 |
| Болезни кожи и кожных покровов на 100 тыс. населения: всего за год; | 2067,6 | 5071,3 | 5140,7 | 5287,0 | 9872 | +28,84 |
| взрослые 18 лет и старше; | 204,4 | 4005,0 | 4145,4 | 4261,2 | 6866 | +34,85 |
| дети (0-17 лет). | 9932,9 | 9492,0 | 9232,5 | 9566,4 | 3006 | -16,71 |
| Заболеваемость ВИЧ-инфекцией:  зарегистрировано; | 43 | 30 | 32 | 54 | 48 | +8,21 |
| по причине заражения:  инъекционное введение наркотиков; | 17 | 14 | 10 | 28 | 25 | +15,95 |
| половой путь; | 25 | 16 | 18 | 23 | 22 | +0,48 |
| другие причины; | 1 | 0 | 4 | 3 | 1 | +16,7 |
| по полу: мужчины; | 25 | 19 | 19 | 38 | 35 | +14,33 |
| женщины. | 18 | 11 | 13 | 16 | 13 | -3,52 |
| Заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом инфекции, передающейся половым путем (сифилис, гонококковая инфекция, хламидийные болезни) на 100 тыс. населения за год, всего: | 28,4 | 30,3 | 41,6 | 40,6 | 47,2 | +12,7 |
| сифилис (всего): | 5,1 | 9,2 | 17,1 | 20,5 | 24,2 | +32,5 |
| гонококковая инфекция (всего): | 0 | 1,1 | 3,5 | 1,2 | 2,5 | +30,7 |
| хламидийные болезни (всего): | 23,3 | 20,1 | 20,8 | 18,8 | 20,5 | -3,33 |
| Количество больных на 100 тыс. населения с впервые в жизни установленным диагнозом, учтенных наркологической организацией:  алкоголизм, всего: | 126,6 | 77,5 | 144,0 | 167,6 | 148,2 | +10,04 |
| алкогольный психоз, всего: | 10,0 | 5,7 | 6,9 | 5,8 | 4,7 | -15,86 |
| наркомания, всего: | 1,1 | 4,0 | 6,4 | 8,1 | 11,2 | +39,45 |
| токсикомания, всего: | 0 | 0,6 | 0,6 | 0 | 0,6 | +16,67 |
| Психические расстройства и расстройства поведения (заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения): всего; | 391,8 | 1327,6 | 1326,8 | 1783,6 | 2508 | +31,95 |
| взрослые 18 лет и старше; | 410,9 | 1330,5 | 1417,3 | 1328,5 | 1466 | +17,7 |
| дети (0-17 лет). | 311,3 | 1301,8 | 954,9 | 3681,9 | 1042 | +26,34 |
| Болезни нервной системы и органов чувств (заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения): всего; | 1716,8 | 4531,9 | 5925,6 | 853,5 | 1376 | -15,13 |
| взрослые 18 лет и старше; | 1326,1 | 7023,1 | 5181,6 | 888,4 | 1136 | -20,94 |
| дети (0-17 лет). | 11893,8 | 9936,8 | 8984,2 | 707,9 | 240 | -51,21 |
| Первичная заболеваемость туберкулезом  (на 100 тыс. населения): всего; | 20,4 | 9,7 | 15,3 | 15,29 | 11,8 | -8,0 |
| среди городского населения; | 17,7 | 5,7 | 28,2 | 12,46 | 10,5 | -5,12 |
| среди сельского населения; | 31,1 | 25,8 | 5,4 | 26,77 | 17,9 | -11,9 |
| взрослые 18 лет и старше. | 25,3 | 12,0 | 8,26 | 18,85 | 14,7 | -9,07 |
| Травмы и отравления (общая заболеваемость на 1000 населения): всего; | 72,89 | 69,75 | 63,83 | 62,1 | 71,8 | -1,44 |
| взрослые 18 лет и старше; | 72,55 | 68,19 | 63,18 | 61,7 | 72 | -1,12 |
| дети (0-17 лет). | 74,31 | 76,25 | 66,56 | 63,8 | 71,1 | -2,68 |

# [Приложение 3](#_Приложение_3)

Рис.8. Динамика численности населения Борисовского района за период с 2014 по 2024 годы.

**Рис.9. Среднегодовой темп прироста (убыли) первичной заболеваемости всего населения Борисовского района по классам болезней за период 2019-2023 гг.**

**Рис.10. Среднегодовой темп прироста (убыли) первичной заболеваемости детского населения Борисовского района по классам болезней за период 2019-2023 гг.**

**Рис.12. Динамика зарегистрированных случаев новообразований у детского населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

**Рис.13. Динамика зарегистрированных случаев болезней крови и кроветворных органов у детского населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

**Рис.14. Динамика зарегистрированных случаев болезней эндокринной системы у детского населения по Борисовскому району за 2013-2023годы.**

Рис. 15. Динамика психических расстройств и расстройств поведения у детского населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.

**Рис. 16. Динамика зарегистрированных случаев болезней нервной системы у детского населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

**Рис.17. Динамика зарегистрированных случаев болезней глаза и его придаточного аппарата у детского населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

**Рис.18. Динамика зарегистрированных случаев уха и сосцевидного отростка у детского населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

Рис.19. Динамика зарегистрированных случаев болезней системы кровообращения у детского населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.

**Рис. 20. Динамика зарегистрированных случаев болезней органов дыхания у детского населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

**Рис.21. Динамика зарегистрированных случаев болезней органов пищеварения у детского населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

**Рис.22. Динамика зарегистрированных случаев болезней кожи и подкожной клетчатки у детского населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

**Рис. 23. Динамика зарегистрированных случаев болезней костно-мышечной системы у детского населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

**Рис.24. Динамика зарегистрированных случаев болезней мочеполовой системы у детского населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

**Рис.25. Динамика зарегистрированных врожденных аномалий, пороков развития, деформаций и хромосомных нарушений у детского населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

**Рис.26. Динамика зарегистрированных случаев новообразований среди взрослого населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

**Рис.27. Динамика зарегистрированных случаев болезней крови и кроветворных органов среди взрослого населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

**Рис.28. Динамика зарегистрированных случаев болезней эндокринной системы среди взрослого населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

Рис.29. Динамика психических расстройств и расстройств поведения среди взрослого населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.

**Рис. 30. Динамика зарегистрированных случаев болезней нервной системы среди взрослого населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

**Рис.31. Динамика зарегистрированных случаев болезней глаза и его придаточного аппарата среди взрослого населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

**Рис.32. Динамика зарегистрированных случаев уха и сосцевидного отростка среди взрослого населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

Рис.33. Динамика зарегистрированных случаев болезней системы кровообращения среди взрослого населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.

**Рис. 34. Динамика зарегистрированных случаев болезней органов дыхания среди взрослого населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

**Рис.35. Динамика зарегистрированных случаев болезней органов пищеварения среди взрослого населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

**Рис. 36. Динамика зарегистрированных случаев болезней кожи и подкожной клетчатки среди взрослого населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

**Рис.37. Динамика зарегистрированных случаев болезней костно-мышечной системы среди взрослого населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

**Рис.38. Динамика зарегистрированных случаев болезней мочеполовой системы среди взрослого населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

**Рис.39. Динамика зарегистрированных врожденных аномалий, пороков развития, деформаций и хромосомных нарушений среди взрослого населения по Борисовскому району за 2013-2023 годы.**

**Рис.40. Структура первичной инвалидности населения трудоспособного возраста Борисовского района за 2023 год.**

**Таблица 5. Удельный вес нестандартных проб питьевой воды за период 2013-2023 годы.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Бактериологические показатели | | | | Санитарно-химические показатели | | | | | |
| Артскважины | | Разводящая сеть | | Артскважины | | | Разводящая сеть | | |
| Кол-во исследований | % НТД | Кол-во исследований | % НТД | Кол-во исследований | % НТД | % нестанд. по содерж. Железа | Кол-во исследований | % НТД | % нестанд. По содерж. Железа |
| 2013 | 122 | 0 | 1407 | 0 | 162 | 29,00 | 30,60 | 850 | 5,50 | 4,60 |
| 2014 | 165 | 0 | 916 | 0 | 123 | 26,00 | 27,60 | 671 | 5,10 | 4,20 |
| 2015 | 166 | 0 | 1052 | 0,10 | 126 | 25,40 | 22,40 | 632 | 4,60 | 4,40 |
| 2016 | 181 | 0 | 1361 | 0 | 197 | 25,80 | 22,10 | 797 | 4,70 | 2,30 |
| 2017 | 168 | 2,40 | 1335 | 0,30 | 198 | 41,90 | 33,70 | 789 | 11,90 | 10,40 |
| 2018 | 171 | 0,50 | 1064 | 1,40 | 218 | 49,00 | 43,90 | 1006 | 17,70 | 11,70 |
| 2019 | 108 | 2,80 | 602 | 0,70 | 129 | 39,50 | 36,20 | 629 | 11,30 | 9,90 |
| 2020 | 58 | 1,72 | 235 | 3,8 | 86 | 46,5 | 45,3 | 309 | 54,3 | 38,6 |
| 2021 | 170 | 0 | 288 | 0,35 | 206 | 37,86 | 34,5 | 235 | 23,8 | 21,6 |
| 2022 | 37 | 0 | 174 | 0,57 | 177 | 49,7 | 41,67 | 755 | 10,86 | 5,35 |
| 2023 | 43 | 2,3 | 190 | 2,1 | 154 | 35,06 | 22,4 | 564 | 13,8 | 9,9 |

Рис.41. Динамика качества воды из артезианских скважин, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям за период 2013-2023 гг. (% нестандартных проб).

**Таблица 6. Качество воды из коммунальных и ведомственных водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения района за период 2013-2023 гг.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Удельный вес проб воды, не отвечающих гигиеническим требованиям (%) | | | |
| По санитарно-химическим показателям | | По микробиологическим показателям | |
| Коммунальные водопроводы | Ведомственные водопроводы | Коммунальные водопроводы | Ведомственные водопроводы |
| 2013 | 2,30 | 21,90 | 0 | 0 |
| 2014 | 2,40 | 15,60 | 0 | 0,70 |
| 2015 | 4,30 | 6,30 | 0 | 0,40 |
| 2016 | 4,50 | 7,50 | 0 | 0 |
| 2017 | 11,40 | 22,20 | 0 | 1,00 |
| 2018 | 17,80 | 17,30 | 0,40 | 3,40 |
| 2019 | 11,29 | 55 | 0,66 | 1,42 |
| 2020 | 54,3 | 36,1 | 3,8 | 2,4 |
| 2021 | 23,83 | - | 0,49 | 0 |
| 2022 | 12,01 | 2,25 | 0,0 | 2,0 |
| 2023 | 11,6 | 2,25 | 1,4 | 3,8 |

Рис.42.Динамика качества воды, не соответствующей требованиям по санитарно-химическим показателям за 2013-2023 годы (% нестандартных проб).

**Таблица 7. Удельный вес нестандартных проб питьевой воды из общественных шахтных колодцев за период 2013-2023 гг.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Бактериологические показатели | | Санитарно-химические показатели | | |
| Кол-во исследований | % НТД | Кол-во исследований | % НТД | % нестанд.посодерж. нитратов |
| 2013 | 49 | 2,00 | 61 | 57,40 | 21,80 |
| 2014 | 14 | 0 | 19 | 52,60 | 36,80 |
| 2015 | 10 | 0 | 21 | 33,30 | 14,30 |
| 2016 | 102 | 0,90 | 105 | 23,80 | 22,80 |
| 2017 | 156 | 58,90 | 178 | 37,10 | 35,90 |
| 2018 | 13 | 48,50 | 178 | 25,30 | 32,50 |
| 2019 | 84 | 47,62 | 97 | 47,42 | 43,29 |
| 2020 | 106 | 44,3 | 124 | 50,8 | 37,9 |
| 2021 | 140 | 40,71 | 154 | 40,91 | 38,31 |
| 2022 | 35 | 42,85 | 16 | 37,5 | 37,5 |
| 2023 | 72 | 41,6 | 152 | 30,9 | 11,8 |

Рис.43. Динамика качества воды, несоответствующей показателям безопасности из нецентрализованных систем водоснабжения Борисовского района за 2013-2023 годы (% нестандартных проб).

**Таблица 8. Качество атмосферного воздуха (превышение ПДК) в г.Борисове по результатам исследований за период 2014-2023 годы**.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | |
| всего | выше ДК,% | всего | выше ДК,% | всего | выше ДК,% | всего | выше ДК,% | всего | выше ДК,% | всего | выше ДК,% | всего | выше ДК,% | всего | выше ДК,% | всего | выше ДК,% | всего | выше ДК,% |
| пыль | 308 | 0 | 264 | 0 | 310 | 0 | 306 | 0 | 234 | 3,40 | 282 | 0 | 422 | 1,42 | 680 | 0 | 910 | 0 | 445 | 0 |
| сернистый газ | 372 | 0 | 336 | 0 | 376 | 0 | 301 | 0 | 280 | 0 | 300 | 0 | 418 | 0 | 538 | 0 | 574 | 0 | 338 | 0 |
| окислы азота | 890 | 0 | 864 | 0 | 850 | 0 | 706 | 0 | 682 | 0 | 656 | 0 | 778 | 0 | 1098 | 0 | 1204 | 0 | 392 | 0 |
| аммиак | 138 | 0 | 158 | 0 | 140 | 0 | 108 | 0 | 94 | 0 | 72 | 0 | 70 | 0 | 82 | 0 | 74 | 0 | 4 | 0 |
| фенол и его производные | 210 | 0 | 212 | 0 | 201 | 0 | 196 | 0 | 232 | 2,50 | 220 | 0 | 280 | 0 | 362 | 0 | 348 | 0 | 252 | 0 |
| Формальдегид | 306 | 3,30 | 310 | 0 | 264 | 0 | 284 | 0 | 298 | 3,40 | 308 | 4,50 | 324 | 0,6 | 444 | 0 | 484 | 0 | 252 | 0 |
| Всего | 224 | 0,40 | 218 | 0,30 | 213 | 0 | 191 | 0 | 180 | 1,30 | 188 | 0,76 | 2292 | 0,3 | 3204 | 0 | 3620 | 0 | 2173 | 0 |

**Таблица 9. Качество атмосферного воздуха (превышение ПДК) в сельской местности Борисовского района по результатам исследований за период 2014-2023 годы.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | |
| всего | выше ДК,% | всего | выше ДК,% | всего | выше ДК,% | всего | выше ДК,% | всего | выше ДК,% | всего | выше ДК,% | всего | выше ДК,% | всего | выше ДК,% | всего | выше ДК,% | всего | выше ДК,% |
| пыль | 60 | 0 | 36 | 0 | 6 | 66,60 | 44 | 4,50 | 46 | 4,30 | 92 | 13 | 36 | 0 | 78 | 0 | 32 | 0 | 32 | 0 | |
| сернистый газ | 24 | 0 | 12 | 0 | 6 | 0 | 14 | 0 | 32 | 0 | 28 | 0 | 12 | 0 | 46 | 0 | 16 | 0 | 32 | 0 | |
| окислы азота | 84 | 0 | 60 | 0 | 6 | 0 | 74 | 0 | 88 | 0 | 54 | 0 | 30 | 0 | 72 | 0 | 24 | 0 | 42 | 0 | |
| аммиак | 48 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 14 | 0 | 6 | 0 | 12 | 0 | 4 | 0 | 8 | 0 | 10 | 0 | |
| Прочие | 24 | 0 | 24 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 29 | 6,80 | 10 | 20 | 16 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | |
| Всего | 240 | 0 | 156 | 0 | 24 | 16,60 | 152 | 1,30 | 209 | 1,90 | 190 | 7,36 | 106 | 0 | 258 | 0 | 140 | 0 | 346 | 0 | |

**Таблица 10. Загрязненность почвы (нестандартные пробы) в Борисовском районе по результатам исследований за период 2014-2023 годы.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | |
| всего | Нест пробы, % | всего | Нест пробы, % | всего | Нест пробы, % | всего | Нест пробы, % | всего | Нест пробы, % | всего | Нест пробы, % | всего | Нест пробы, % | всего | Нест пробы, % | всего | Нест пробы, % | всего | Нест пробы, % |
| Соли тяжелых металлов | 10 | 0 | 10 | 0 | 10 | 0 | 25 | 0 | 5 | 20 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| бактериологические показатели | 10 | 0 | 11 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| гельминты | 546 | 0 | 503 | 0 | 580 | 0,30 | 546 | 0 | 575 | 0,30 | 408 | 0,25 | 258 | 1,5 | 59 | 0 | 71 | 4,22 | 28 | 0 |
| всего | 566 | 0 | 524 | 0 | 591 | 0,30 | 572 | 0 | 583 | 0,50 | 414 | 0,24 | 258 | 1,5 | 59 | 0 | 71 | 4,22 | 28 | 0 |

**Таблица 12. Уровень благоустройства жилищного фонда на конец периода​ 2018- 2022 гг.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Борисовский район | | Всего по типам местности | Городская местность | Сельская местность |
| 2018 | водопровод | 77,0 | 83,6 | 55,1 |
| канализация | 74,1 | 82,5 | 46,1 |
| центральное отопление | 74,5 | 84,1 | 42,5 |
| горячее водоснабжение | 66,6 | 75,6 | 36,7 |
| ванны (души) | 66,3 | 74,4 | 39,3 |
| газ | 96,2 | 95,5 | 98,4 |
| напольные электроплиты | 3,5 | 4,2 | 1,0 |
| 2019 | водопровод | 77,3 | 83,7 | 56,0 |
| канализация | 74,5 | 82,7 | 47,1 |
| центральное отопление | 75,0 | 84,2 | 44,3 |
| горячее водоснабжение | 67,1 | 75,7 | 38,4 |
| ванны (души) | 66,7 | 74,6 | 40,4 |
| газ | 96,2 | 95,5 | 98,4 |
| напольные электроплиты | 3,56 | 4,2 | 1,0 |
| 2020 | водопровод | 85,3 | 97,4 | 73,2 |
| канализация | 85,3 | 97,4 | 73,2 |
| центральное отопление | 84,3 | 92 | 76,5 |
| горячее водоснабжение | 86,6 | 86,8 | 86,3 |
| ванны (души) | 83,6 | 86,8 | 80,3 |
| газ | 80,6 | 75,7 | 85,4 |
| напольные электроплиты | 17,9 | 23,2 | 12,6 |
| 2021 | водопровод | 86,4 | 98,5 | 74,3 |
| канализация | 86,4 | 98,5 | 74,3 |
| центральное отопление | 85,4 | 93,0 | 77,7 |
| горячее водоснабжение | 84,6 | 87,7 | 81,5 |
| ванны (души) | 84,6 | 87,7 | 81,5 |
| газ | 81,6 | 76,5 | 86,8 |
| напольные электроплиты | 18,2 | 23,5 | 12,8 |
| 2022 | водопровод | 89,49 | 98,5 | 82,45 |
| канализация | 89,49 | 98,5 | 82,45 |
| центральное отопление | 85,7 | 93,3 | 77,9 |
| горячее водоснабжение | 84,7 | 87,9 | 81,6 |
| ванны (души) | 84,7 | 87,9 | 81,6 |
| газ | 82,31 | 76,8 | 86,9 |
| напольные электроплиты | 18,5 | 23,8 | 12,9 |

Рис.44. Уровень безработицы (в % к численности экономически активного населения) за 2013-2023 годы.

**Таблица 13. Приоритетность территориальных рисков среды обитания Борисовского района в 2023 году**.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Риск | Значение 2023, % | Приемлемый от 0 до 20 | Умеренный от 21 до 50 | Повышенный от 51 до 100 |
| Болезни системы кровообращения | 58 | 0-20 | 21-50 | 51-100 |
| Трудоспособное население | 41 | 0-20 | 21-50 | 51-100 |
| ВИЧ-инфекция в возрастной группе 30-49 лет | 1 | 0-20 | 21-50 | 51-100 |

**Рис. 45. Приоритетность территориальных рисков среды обитания Борисовского района в 2023 году.**

**Таблица 14. Распределение детского населения дошкольного возраста по группам здоровья.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество  обследованных | 1-я группа | | 2-я группа | | 3-я группа | | 4-я группа | |
| абс.  знач | % | абс.  знач | % | абс.  знач. | % | абс. знач. | % |
| по результатам обследования **2023 года, всего: 4735** | 1345 | 28,4 | 3049 | 64,4 | 241 | 5,1 | 100 | 2,1 |
| по результатам обследования **2022 года, всего: 5052** | 1414 | 28,0 | 3264 | 64,6 | 256 | 5,1 | 118 | 2,3 |
| по результатам обследования **2021 года, всего:5530** | 8877 | 26,67 | 20893 | 62,77 | 2702 | 8,11 | 814 | 2,45 |
| по результатам обследования **2020 года** | 6534 | 24,6 | 16430 | 61,9 | 2913 | 10,9 | 672 | 2,6 |
| по результатам обследования **2019 года** | 5580 | 24,8 | 14091 | 62,6 | 2309 | 10,3 | 531 | 2,4 |
| по результатам обследования **2018 года** | 6635 | 29,9 | 12695 | 57,3 | 2321 | 10,5 | 486 | 2,2 |

**Рис.46. Распределение детей дошкольного возраста по группам здоровья в Борисовском районе за 2018-2023 гг.**

**Таблица 15. Количество работающих под воздействием вредных производственных факторов в Борисовском районе за период 2021-2023 годы.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Общее  количество работающих | | В том числе | | | |
| Всего | Из них  женщин | Кол-во работающих в контакте с вредными производственными факторами (чел.) | Из них  женщин (чел.) | Удельный вес работающих во вредных условиях труда (%) | Из них  женщин (%) |
| 2021 | 29415 | 11789 | 14467 | 4490 | 49,18 | 15,26 |
| 2022 | 28608 | 11495 | 14701 | 4828 | 51,38 | 16,87 |
| 2023 | 27710 | 11348 | 11971 | 4140 | 43,2 | 14,9 |

**Таблица 16. Санитарно-гигиеническая характеристика и эпиднадежность объектов надзора Борисовского района за период 2021-2023 годы.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 1 группа  (низкая) | % | 2 группа  (средняя) | % | 3 группа  (высокая) | % |
| 2021 | 128 | 34,6 | 241 | 65,3 | 0 | 0 |
| 2022 | 115 | 36,5 | 200 | 63,49 | 0 | 0 |
| 2023 | 121 | 43,8 | 155 | 56,2 | 0 | 0 |

**Таблица 17. Удельный вес рабочих мест, не отвечающих требованиям СанПиН, по воздействию различных производственных факторов в Борисовском районе за 2013-2023 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Факторы | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| Пары и газы | 9,80 | 2,90 | 1,20 | 3 | 3,50 | 5,80 | 5,10 | 2,4 | 6,8 | 3,2 | 4,96 |
| Пыль и аэрозоль | 1,90 | 5,80 | 8,80 | 2 | 3,80 | 1,70 | 3,20 | 2,1 | 3,0 | 1,6 | 1,0 |
| Шум | 26,70 | 27,90 | 40,50 | 33 | 31,60 | 21,30 | 22,40 | 28,8 | 27,8 | 36,0 | 31,8 |
| Вибрация | 62 | 47,30 | 29,70 | 27 | 9,10 | 28,60 | 22,70 | 21,9 | 35,3 | 34,9 | 25,9 |
| Микроклимат | 9,70 | 5,70 | 2,40 | 11 | 5,60 | 5,80 | 3,40 | 8,1 | 11,7 | 8,1 | 10,9 |
| Освещенность | 1,60 | 0,38 | 1,90 | 2 | 0,90 | 5,60 | 2,80 | 3,6 | 0,5 | 0,1 | 0,4 |

**Рис.47. Распределение профессиональных заболеваний по этиологическим группам.**

**Рис.48. Классификация по группам эпиднадежности предприятий пищевой промышленности, общепита, продовольственной торговли в районе за 2017-2023 годы.**

**Рис. 49. Динамика показателей деятельности по предприятиям торговли за 2014-2023 годы.**

**Таблица 18. Показатели деятельности по предприятиям торговли за 2014-2023 годы**.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Наложено штрафов | Предписания об изъятии из обращения | Вес изъятой пищевой продукции | Предписания о приостановки деятельности | Предписание о приостановки деятельности на сандень | Отстранено от работы человек |
| 2014 | 192 | 186 | 1300,76 | 24 | 24 | 24 |
| 2015 | 193 | 160 | 1110,59 | 59 | 17 | 19 |
| 2016 | 156 | 136 | 936,74 | 48 | 23 | 13 |
| 2017 | 37 | 88 | 403,50 | 48 | 17 | 20 |
| 2018 | 36 | 120 | 996,63 | 0 | 0 | 18 |
| 2019 | 42 | 177 | 1583,93 | 5 | 0 | 38 |
| 2020 | 65 | 181 | 1744,26 | 22 | 0 | 52 |
| 2021 | 98 | 200 | 5410,77 | 21 | 0 | 21 |
| 2022 | 84 | 130 | 3363,18 | 8 | 0 | 21 |
| 2023 | 75 | 64 | 1848,14 | 3 | 0 | 19 |

**Таблица 19. Зоны рекреации на открытых водоемах Борисовского района с закрепленными за ними организациями в 2023 году.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование зоны рекреации на водном объекте | Собственник/эксплуатирующая организация |
| 1. | Зона отдыха по ул. Красноармейской | ОАО «Резинотехника»  ОАО «Экран» |
| 2. | Зоны отдыха в районе ул. Парашютистов | ОАО «Лесохимик»  Ф-л «Здравушка-милк» ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат»  ОАО «Борисовский шпалопропиточный завод» |
| 3. | Центральный городской пляж в районе пешеходного моста через р. Березина | УП «Жилье»  ОАО «Борисовский завод агрегатов»  ОАО «Борисовхлебпром» |
| 4. | Зона отдыха «Дубки» в районе железнодорожного моста через р. Березина | ОАО «Борисовдрев»  Филиал «Боримак» УП «Борисовский комбинат хлебопродуктов» |
| 5. | Зона отдыха в районе ул. П.Осипенко | ОАО «Борисовский ДОК», ПУП «Бумажная фабрика» Гознака |
| 6. | Зона отдыха «Пески» на правом берегу р. Березина в районе д. М. Стахово | ГОЛХУ «Борисовский опытный лесхоз», пригородный сельисполком |
| 7. | Зона отдыха «Брилевское поле» в районе д. Студенка | ОАО «Завод сборного железобетона»  ОАО «Борисовжилстрой»  Веселовский сельисполком |
| 8. | Зона отдыха на правом берегу р. Березина в районе д. Большое Стахово и д. Дудинка | ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов»  ГОЛХУ «Борисовский опытный лесхоз»  Пригородный сельисполком |

|  |  |
| --- | --- |
| Рис.50. Этиологическая структура инфекционно-паразитарной заболеваемости населения Борисовского района за 2023 год. |  |

**Рис. 51. Территориальная структура инфекционно-паразитарной заболеваемости населения Борисовского района за 2023 год.**

Рис. 52. Суммарная заболеваемость всеми видами инфекционной и паразитарной патологии населения Борисовского района за период 2012-2023 годы.

**Рис. 53. Многолетняя динамика и многолетняя тенденция заболеваемости острыми кишечными инфекциями населения Борисовского района за 2017 - 2023 годы (на 100 тыс. населения).**

**Рисунок 54. Социальная структура пациентов с диагнозом ОКИ в 2023 году.**

**Рисунок 55. Этиологическая структура возбудителей ОКИ в 2023 году.**

**Рисунок 56. Распределение заболеваемости ОКИ населения Борисовского района по факторам передачи в 2023 году.**

**Рисунок 57. Многолетняя динамика заболеваемости сальмонеллезами населения Борисовского района за 2017-2023 годы.**

**Рисунок 58. Социальная структура заболевших сальмонеллезами в 2023 году.**

**Рисунок 59.Распределение заболеваемости сальмонеллезами населения Борисовского района по факторам передачи в 2023 году.**

Рис.60. Многолетняя динамика и многолетняя тенденция заболеваемости ветряной оспой населения Борисовского района в 2017 - 2023 годах.

**Таблица 21. Заболеваемость активным туберкулезом населения Борисовского района в 2022 – 2023 гг.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Критерии/Годы | 2022 год | 2023 год |
| Вновь выявлено больных активным туберкулезом | 26 | 19 |
| Показатель на 100 тыс. населения | 15,9 | 11,64 |
| Город | 17 | 14 |
| Показатель на 100 тыс. город | 12,6 | 8,57 |
| Село | 9 | 5 |
| Показатель на 100 тыс. село | 32,2 | 3,06 |
| Умершие от туберкулеза | 6 | 3 |
| Показатель на 100 тыс. населения | 3,6 | 1,86 |

Рис. 61. Многолетняя динамика и многолетняя тенденция заболеваемости туберкулёзом населения Борисовского района в 2017 - 2023 годах.

**Таблица 22. Возрастная структура заболевших туберкулезом за 2022-2023 годы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возрастная группа | Всего | 0-17 | 18-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 и старше |
| 2022 год | 26 | - | - | 1 | 7 | 6 | 6 | 6 |
| 2023 год | 19 | - | - | 1 | 7 | 5 | 2 | 4 |

**Рис. 62. Динамика распространения ВИЧ-инфекции в Борисовском районе за период 2013 - 2023 годы.**

**Таблица 23. Возрастная структура лиц с впервые установленным диагнозом «ВИЧ-инфекция» за период 2013-2023 годы.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возрастная группа | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 0-14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 |
| 15-19 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |  |
| 20-29 | 5 | 2 | 5 | 10 | 10 | 8 | 7 | 5 | 4 | 5 |  |
| 30-39 | 7 | 6 | 11 | 22 | 36 | 25 | 26 | 14 | 14 | 20 | 20 |
| 40 и старше | 3 | 3 | 2 | 10 | 8 | 12 | 10 | 11 | 11 | 27 | 27 |
| Всего | 15 | 12 | 18 | 42 | 54 | 45 | 43 | 30 | 32 | 54 | 48 |

Рис.63. Удельный вес ВИЧ - инфицированных в различных возрастных группах населения Борисовского района за период 2013-2023годы.

**Рис.64. Структура путей передачи ВИЧ-инфекции в Борисовском районе в 2023 году.**

**Рис.65. Структура путей передачи ВИЧ-инфекции в Борисовском районе кумулятивно с 1990 по 01.01.2024.**

**Рис.66. Социальная структура ВИЧ-инфицированных в Борисовском районе кумулятивно с 1990 по 01.01.2024.**

**Рис.67. Социальная структура впервые зарегистрированных ВИЧ-инфицированных в Борисовском районе в 2023 году.**

**Таблица 24. Структура обследований методом ИФА на ВИЧ-инфекцию населения Борисовского района по контингентам в 2023 году.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Контингент | Мужчины | Женщины | Всего | Удельный вес, % |
| Всего | 12338 | 19030 | 31368+493экспр. | - |
| Добровольно | 7045 | 12526 | 19571 | 62,4 |
| Наркопотребители | 68 | 12 | 80 | 0,3 |
| Лица с ИППП | 48 | 114 | 162 | 0,5 |
| Доноры | 5042 | 2598 | 7640 | 24,4 |
| Беременные | - | 3678 | 3678 | 11,7 |
| Реципиенты | 5 | 2 | 7 | 0,02 |
| Лица, находящиеся в местах лишения свободы и СИЗО | - | - | - | - |
| Обследованные по клин.показаниям (взрослые) | 29 | 20 | 49 | 0,16 |
| Обследованные анонимно | 50 | 17 | 67 | 0,2 |
| Обследование по эпид. показаниям | 2 | 8 | 10 | 0,03 |
| Обследованные по клин.показаниям (дети) | 41 | 45 | 86 | 0,3 |
| Иностранные граждане | 8 | 10 | 18 | 0,06 |

**Таблица 25. Структура обследования на ВИЧ-инфекцию методом ИФА за 2023 год в зависимости от возраста населения Борисовского района.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возрастная группа | Всего | | ИФА + | | по данным Нац. стат. комитета на 01.01.2023, опубликованы в мае 2023 | обследовано | Выявление на 1000 обсл. | Уровень скрининга |
| м | ж | м | ж |
| 0-14 | 167 | 148 | 1 | 2 | 27666 | 315 | 9,5 | 1,1 |
| 15-19 | 579 | 710 | 2 | 1 | 7648 | 1289 | 2,3 | 16,9 |
| 20-24 | 1301 | 1459 | 3 | 2 | 9656 | 2760 | 1,8 | 28,6 |
| 25-29 | 1138 | 1748 | 2 | 3 | 9358 | 2886 | 1,7 | 30,8 |
| 30-34 | 1831 | 2611 | 6 | 7 | 12689 | 4442 | 2,9 | 35,0 |
| 35-39 | 1773 | 2836 | 22 | 12 | 14071 | 4609 | 7,4 | 32,8 |
| 40-44 | 1624 | 2497 | 21 | 13 | 12224 | 4121 | 8,3 | 33,7 |
| 45-49 | 1213 | 2008 | 19 | 6 | 11454 | 3221 | 7,8 | 28,1 |
| 50-54 | 751 | 1610 | 4 | 4 | 11536 | 2361 | 3,4 | 20,5 |
| 55-59 | 536 | 1097 | 3 | 2 | 12649 | 1633 | 3,1 | 12,9 |
| 60 и старше | 1417 | 2296 | 14 | 15 | 41071 | 3713 | 7,8 | 9,0 |

**Рис.68. Количество обследованных на ВИЧ-инфекцию методом ИФА за 2023 год в зависимости от возраста населения Борисовского района.**

**Таблица 26. Показатели результативности обследований на ВИЧ-инфекцию среди различных контингентов за 2023 год.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Категория | Обследовано | Выявлено  ИФА+ | Подтвержден результат в ИБ | Показатель результативности на 100 обследованных |
| 100 | Добровольно | 19571 | 148 | 31 | 0,2 |
| 102 | Наркопотребители | 80 | 5 | 4 | 5,0 |
| 104 | Лица с ИППП | 162 | 2 | - | - |
| 108 | Доноры | 7640 | - | - | - |
| 109 | Беременные | 3678 | 3 | - | - |
| 113/117 | Лица, обсл. по клин.показаниям | 135 | 1 | - | - |
| 115 | Лица, обсл. по эпидпоказаниям | 10 | - | - | - |

**Таблица 27. Результаты скрининговых обследований на ВИЧ населения в эпидемически значимой возрастной группы 30-49 лет за 2023 год.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Административная территория | Население 30-49 лет  ИФА | Протестировано | | % от населения 30-49 лет |
| ИФА | экспресс-тест |
| Борисовский р-н | 50438 | 16393 | 319 | 33,1 |

**Рис.69. Заболеваемость ПВГ в Борисовском районе в 2023 году по сравнению с 2022 годом (на 100 тыс. населения).**

**Рис. 70. Многолетняя динамика и многолетняя тенденция заболеваемости ПВГ населения Борисовского района в 2019 - 2023 годах.**

**Рис.71. Структура путей передачи парентеральных вирусных гепатитов в Борисовском районе в 2023 году.**

**Рис. 72.Многолетняя динамика заболеваемости животных бешенством на территории Борисовского района за период с 2012 по 2023 годы.**

**Рис.73. Видовая структура животных по обращаемости населения за антирабической помощью в Борисовском районе за 2023 год.**

**Рис.74.Показатели заболеваемости гельминтозами и ЗКЗ в Борисовском районе и Минской области в 2023 году по сравнению с 2022 годом (на 100 тыс. населения).**

Рис.75. Охват профилактическими прививками населения Борисовского района в 2023 году.

Рис.76. Охват прививками против гриппа населения Борисовского района в 2017 - 2023 годах.

**Таблица 28. Значения показателей ЦУР, достигнутые на конец 2023 г.**

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель ЦУР | Значение |
| **2.2.1** Распространенность задержки роста среди детей в возрасте до пяти лет | 1,1% |
| **2.2.2** Распространенность неполноценного питания среди детей в возрасте до пяти лет в разбивке по виду:  -истощение  -ожирение | 1,6%  4,4% |
| **3.3.1** Число новых заражений ВИЧ на 1 000 неинфицированных в разбивке по полу, возрасту и принадлежности к основным группам населения:  всего:  мужчины:  женщины:  0-14 лет:  15 и старше: | 0,28  0,44  0,14  0,04  0,33 |
| **3.3.2** Заболеваемость туберкулезом на 100 000 населения  всего:  дети:  взрослые: | 11,64  0,0  18,94 |
| **3.3.3** Заболеваемость малярией на 1 000 населения | 0 |
| **3.3.4** Заболеваемость гепатитом B на 100 000 населения | 5,29 |
| **3.3.5** Число людей, нуждающихся в лечении от "забытых" тропических болезней | 0 |
| **3.5.1.1** Общее число обратившихся за медицинской помощью в организации здравоохранения по причине употребления психоактивных веществ: | 2751 |
| **3.8.1** Охват основными медико-санитарными услугами | 100% |
| **3.b.1** Доля целевой группы населения, охваченная иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальные программы:  вирусный гепатит B:  туберкулез:  дифтерия, столбняк, коклюш:  полиомиелит:  корь, эпидемический паротит, краснуха: | 97,32%;  89,74%;  97,46;  99,13%;  89,35% |
| **3.b.3** Доля медицинских учреждений, постоянно располагающих набором основных необходимых и доступных лекарственных средств | 100% |
| **3.c.1** Число медицинских работников на душу населения и их распределение:  практикующих врачей на 10 000:  средних медработников на 10 000:  число жителей на одного врача: | 33,2  101,5  302 |
| **3.d.1** Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила (ММСП) и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения случаи инфекционных заболеваний, представляющих или могущих представлять чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, имеющую международное значение:  Заболеваемость легионеллезом (на 100 000 населения)  Заболеваемость листериозом (на 100 000 населения)  Заболеваемость ГЛПС (на 100 000 населения) (18 лет и старше)  Заболеваемость лептоспирозом (на 100 000 населения)  Заболеваемость Лайм-боррелиозом (на 100 000 населения)  Заболеваемость клещевым энцефалитом (на 100 000 населения) | 0  0  0  0  23,6  0 |
| **11.7.1** Средняя доля застроенной городской территории, относящейся к открытым для всех общественным местам, с указанием в разбивке по полу, возрасту и признаку инвалидности  Уровень загрузки спортивных сооружений и баз населенного пункта  часов использования  человекопосещаемость  Процент озеленения территорий городов районного уровня | 108,0  96,4  45% |

**Таблица 29. Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных по полу и возрасту за 2018-2023 годы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возрастная группа/пол | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| Мужчины | | | | | | | |
| 0-14 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,04 |
| 15 и старше | 0,44 | | 0,36 | 0,13 | 0,28 | 0,58 | 0,53 |
| Всего | 0,36 | | 0,30 | 0,11 | 0,2 | 0,47 | 0,44 |
| Женщины | | | | | | | |
| 0-14 | 0 | | 0 | 0 | 0,14 | 0,07 | 0 |
| 15 и старше | 0,18 | | 0,22 | 0,08 | 0,14 | 0,19 | 0,14 |
| Всего | 0,15 | | 0,18 | 0,06 | 0,1 | 0,17 | 0,14 |
| Общее количество | | | | | | | |
| 0-14 | 0 | | 0 | 0 | 0,07 | 0,04 | 0,04 |
| 15 и старше | 0,30 | | 0,28 | 0,2 | 0,2 | 0,37 | 0,33 |
| Всего | 0,25 | | 0,23 | 0,17 | 0,18 | 0,31 | 0,28 |