



Министерство здравоохранения Республики Беларусь

Государственное учреждение
«Витебский зональный центр гигиены и
эпидемиологии»

**Здоровье населения и окружающая среда:
мониторинг достижения
Целей устойчивого развития
г. Витебск и Витебский район**



г. Витебск, 2023



Витебск – город на северо-востоке Беларуси, административный центр Витебской области и Витебского района.

Годом основания считается – 974 год.

Площадь – 134,6 км².

Расположен в восточной части Витебской области, на берегах реки Западной Двины и ее притоков – Витьбы и Лучосы.

В административном отношении город разделён на три района: Железнодорожный, Октябрьский, Первомайский.

Современный Витебск – один из крупнейших индустриальных центров республики, город с высокоразвитой промышленностью, наукой и культурой.

Ведущей отраслью хозяйства Витебска является промышленность. В качестве важнейших отраслей промышленности выступают машиностроение и металлообработка, деревообрабатывающая, электронная, легкая и пищевая промышленность.

Для организации физкультурно-оздоровительной и спортивно-массовой работы с населением, для подготовки спортивного резерва и развития детско-юношеского спорта город Витебск располагает 995 спортивными объектами. В их число входят стадион, ледовый дворец спорта, 3 спортивных манежа, 138 спортивных залов, 242 приспособленных помещений для занятий физической культурой и спортом, 9 плавательных бассейнов, 38 мини-бассейнов, 19 стрелковых тиров, 421 спортивных площадок и другие спортивные сооружения.

В Витебске работают 12 физкультурно-спортивных комплексов, которые оказывают различные физкультурно-оздоровительные услуги для всех категорий жителей и гостей города, 15 спортивных площадок с искусственным покрытием.

В зимний период работали 5 городских катков с пунктами проката коньков, 23 хоккейных коробки.

Витебский район образован 17 июля 1924 года. В настоящих границах существует с 1960 года. Район разделен на 15 сельских советов.

Витебский район в сельскохозяйственной отрасли занимает одно из ведущих мест в Республике Беларусь. В организациях района расположено 37 молочно-товарных ферм, комплекс по выращиванию и откорму КРС, свинокомплекс, 3 бройлерных цеха, цех родительского стада кур-несушек.

Основу агропромышленного комплекса района на сегодняшний день составляют сельскохозяйственные организации различных форм собственности.

Для оздоровления в Витебском районе функционируют санатории: «Летцы», «Железнодорожник»; оздоровительный комплекс «Железняки».

Информационно-аналитический бюллетень «Здоровье населения и окружающая среда г. Витебска и Витебского района: мониторинг достижения Целей устойчивого развития» подготовлен специалистами государственного учреждения «Витебский зональный центр гигиены и эпидемиологии». При подготовке сборника использованы официальные статистические данные Национального статистического комитета Республики Беларусь, Главного статистического управления Витебской области, Витебского городского исполнительного комитета, Витебского районного исполнительного комитета, Управления по труду, занятости и социальной защите Витебского райисполкома, учреждений здравоохранения «Витебский областной детский клинический центр», «Витебский областной клинический центр психиатрии и наркологии», «Витебский областной клинический центр дерматовенерологии и косметологии», «Витебский областной клинический онкологический диспансер», «Медико-реабилитационная экспертная комиссия Витебской области», «Витебская городская центральная поликлиника» и др.

В подготовке документа принимали участие специалисты государственного учреждения «Витебский зональный центр гигиены и эпидемиологии»:

Красовский Н.Я. – главный врач, Передков А.В. – заместитель главного врача, Прокопович Е.Е. – заведующий отделом гигиены, Синкевич С.С. – заведующий отделом эпидемиологии, Корнякова Н.В. – заведующий отделом общественного здоровья и социально-гигиенического мониторинга, Белоус М.Д. – заведующий отделением гигиены труда, Красовская Г.П. – заведующий отделением гигиены детей и подростков, Мехова А.С. – заведующий отделением гигиены питания, Рагозик А.А. – заведующий отделением коммунальной гигиены; Колобов А.В. – врач-гигиенист отделения гигиены труда, Криволап Г.П. – врач-эпидемиолог отдела эпидемиологии, Паляница Г.Н. врач-эпидемиолог отдела эпидемиологии, Папкова А.А. – врач по медицинской профилактике отдела общественного здоровья и социально-гигиенического мониторинга, Возьмитель Л.А. – помощник врача-гигиениста отделения гигиены питания, Москалёва О.П. – помощник врача-гигиениста отделения гигиены детей и подростков, Ткачёва М. – помощник врача-гигиениста отделения коммунальной гигиены.

Государственное учреждение «Витебский зональный центр гигиены и эпидемиологии», контактный телефон: 8 0212 36 07 02, E-mail: info@vzcg.by.

Бюллетень размещен на сайте государственного учреждения «Витебский зональный центр гигиены и эпидемиологии» www.vzcg.by в разделе «Цели устойчивого развития».

Содержание

I	ВВЕДЕНИЕ
	Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения
	Цели устойчивого развития
	Интегральные оценки уровня здоровья населения
II	СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ
2.1.	Состояние популяционного здоровья
2.1.1.	<i>Медико-демографический статус</i>
2.1.2.	<i>Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами (рисками) среды жизнедеятельности</i>
2.1.3.	<i>Сравнительный территориальный эпидемиологический анализ неинфекционной заболеваемости населения</i>
2.2.	Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения
2.3.	Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности для улучшения популяционного здоровья
2.4.	Анализ рисков здоровью
III	ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ
3.1.	Гигиена воспитания и обучения детей и подростков
3.2.	Гигиена производственной среды
3.3.	Гигиена питания и потребления населения
3.4.	Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения
3.5.	Гигиена радиационной защиты населения
3.6.	Гигиена организаций здравоохранения
IV	ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ
4.1.	Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости
4.2.	Эпидемиологический прогноз
4.3.	Проблемный анализ направленности профилактических мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения
V	ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ
	<i>Анализ хода реализации профилактических проектов</i>
	<i>Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих рисков среди населения</i>
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
6.2.	Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов ЦУР
6.3.	Основные приоритетные направления деятельности на 2022 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей Целей устойчивого развития

ТЕРМИНЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

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

‰ промилле (заболеваемость на 1000 человек),

‰‰ продецимилле (заболеваемость на 10000 человек),

‰‰‰ просантимилле (заболеваемость на 100000 человек).

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

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

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

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

$> \pm 5\%$ – выраженная тенденция к росту (снижению).

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

Фоновый уровень – «исходный» уровень параметра, характерный для данной территории, наблюдаемый в течении определенного периода времени, до начала проведения оценки ситуации.

I. ВВЕДЕНИЕ

Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения

Потребность в здоровье носит всеобщий характер, она присуща и отдельному индивиду, и обществу в целом. Состояние здоровья сказывается на всех сферах жизни людей. Оно обуславливает высокий потенциал физической, психической и умственной дееспособности человека и служит залогом его полноценной жизни.

С 2016 года в нашей стране реализуется Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь». Целью мероприятий программы является совершенствование системы охраны материнства и детства, укрепление института семьи, сокращение уровня смертности населения, прежде всего в трудоспособном возрасте, улучшение показателей здоровья населения путем формирования самосохранительного поведения, снижения распространения негативных явлений пьянства и алкоголизма, ВИЧ-инфекции, туберкулеза, развития миграционных процессов.

Работа Витебского зонального центра гигиены и эпидемиологии (далее – Витебский зональный ЦГЭ) в 2022 году была направлена на повышение эффективности государственного санитарного надзора в решении вопросов обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, улучшения показателей здоровья, в основном за счет мероприятий профилактического и предупредительного характера.

Межведомственное взаимодействие в городе Витебске и Витебском районе по укреплению здоровья населения, улучшению качества окружающей среды, профилактики болезней и формированию здорового образа жизни в 2022 году обеспечивалось проведением мероприятий по реализации следующих комплексных планов мероприятий, утвержденных органами исполнительной власти:

по санитарной охране территории г. Витебска и Витебского района от заноса и распространения инфекционных заболеваний, на которые распространяются мероприятия по санитарной охране территории Республики Беларусь на 2021-2025 гг.;

по профилактике острых кишечных инфекций и сальмонеллеза среди населения г. Витебска и Витебского района на 2021-2025 гг.;

по профилактике бешенства на территории г. Витебска и Витебского района на 2021-2025 гг.;

комплексный план по предупреждению распространения COVID-19, в г. Витебске на 2021-2022 гг.;

план мероприятий по вакцинации против инфекции COVID – 19 в г. Витебске на 2021-2022 гг.;

план действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни населения для реализации показателей Целей устойчивого развития на территории г. Витебска на 2022-2024 гг.;

план действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни населения для реализации показателей Целей устойчивого развития на территории Витебского района на 2022-2024 гг.;

программа укрепления материально-технической базы учреждений дошкольного и общего среднего образования г. Витебска на 2021-2025 годы;

программа укрепления материально-технической базы пищеблоков учреждений дошкольного и общего среднего образования г. Витебска на 2021-2025 годы;

перспективный план по укреплению материально-технической базы пищеблоков государственных учреждений образования района на 2022-2025 годы;

комплексный план мероприятий по профилактике клещевых инфекций среди населения г. Витебска на 2022-2025 годы;

комплексный план мероприятий по профилактике клещевых инфекций среди населения Витебского района на 2022-2025 годы;

комплексный план мероприятий по профилактике чесотки среди населения г. Витебска на 2022-2025 годы;

комплексный план мероприятий по профилактике чесотки среди населения Витебского района на 2022-2025 годы;

комплексный план мероприятий по профилактике трихинеллёза среди населения г. Витебска на 2022-2025 годы;

комплексный план мероприятий по профилактике трихинеллёза среди населения Витебского района на 2022-2025 годы;

комплексный план мероприятий, направленный на борьбу с паразитарными заболеваниями в г. Витебске и Витебском районе на 2022-2025 годы;

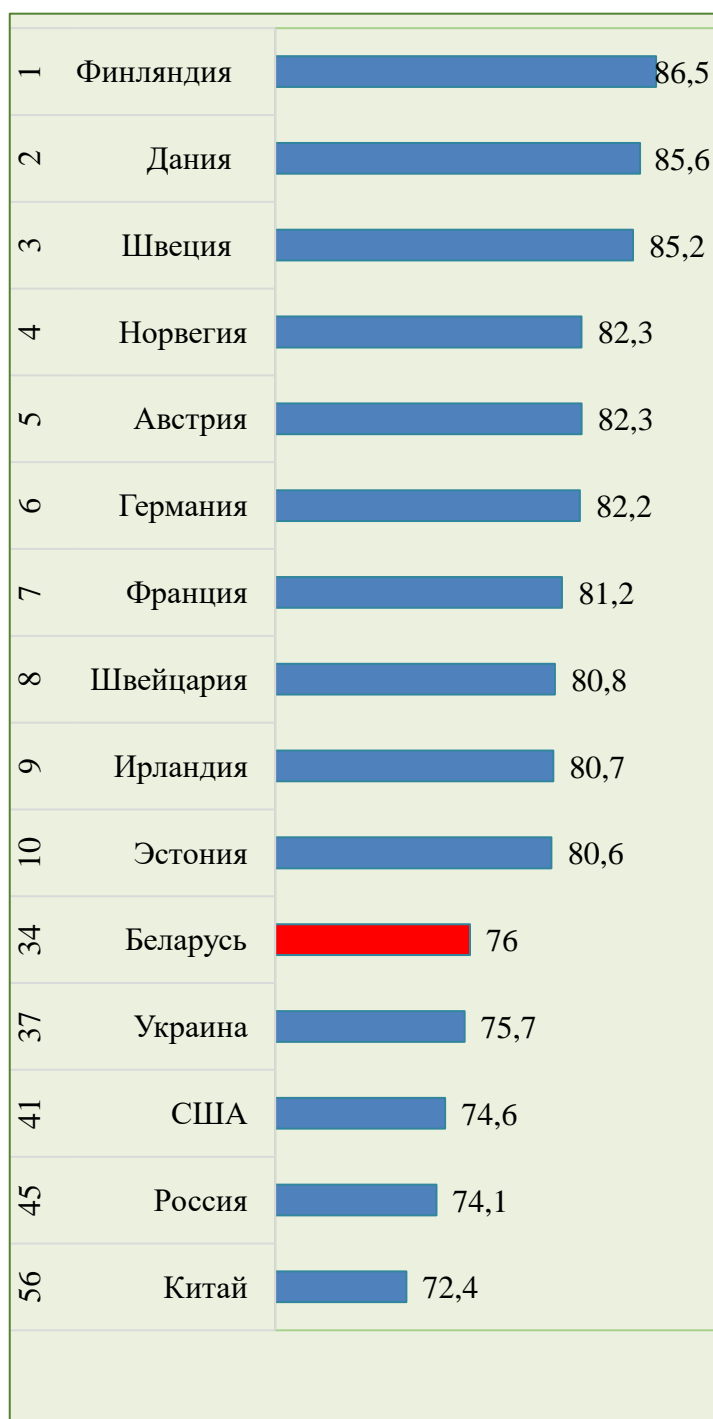
распоряжение Витебского районного исполнительного комитета от 9 декабря 2019 года № 434р – профилактический проект «Новка – здоровый посёлок»;

распоряжение Витебского районного исполнительного комитета от 27 апреля 2022 года № 111р – О создании районной группы управления реализацией профилактического проекта «Октябрьская – здоровый агрогородок».

Цели устойчивого развития

Цели устойчивого развития в области здоровья – это инвестиции в здравоохранение, медицинскую профилактику и в снижение поведенческих рисков среди проживающего населения.

В сентябре 2015 года Республика Беларусь стала одной из 193 стран, выразивших приверженность Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года (Повестка-2030), и приняла обязательства обеспечивать устойчивый, всеохватный и поступательный экономический рост, социальную интеграцию и охрану окружающей среды. Повестка 2030 включает 17 Целей устойчивого развития (ЦУР), которые должны быть достигнуты до 2030 года.



Достижение ЦУР в области здоровья – важная часть эффективной социальной политики государства на основе реализации комплексного подхода, скоординированных действий всех национальных партнеров в экономической, социальной и природоохранной сферах.

В 2022 году Беларусь заняла 34 место среди 163 стран в рейтинге достижения Целей устойчивого развития согласно отчёту [Sustainable Development Report](#). Страны в нём ранжируются по общему баллу, которым измеряется прогресс в достижении всех 17 ЦУР.

Беларусь набрала 76 баллов из 100 возможных. Этот балл отражает прогресс страны в целом в имплементации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 г. и может быть интерпретирован как процент достижения ЦУР.

















Страновой срез по достижению ЦУР в 2022 году

В сентябре 2023 года состоится саммит по целям в области устойчивого развития, который ознаменует

промежуточный этап реализации Повестки дня на период до 2030 года и предоставит возможность всесторонне проанализировать достигнутый прогресс. В адрес Президента Беларуси Александра Лукашенко поступило приглашение принять участие в саммите по целям устойчивого развития (ЦУР) от Генерального секретаря ООН Антониу Гутерриша. "На полпути к осуществлению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года пришло время взглянуть фактам в лицо. Без резкого увеличения обязательств, солидарности и преобразующих действий мы упустим главные цели Повестки дня на период до 2030 года по искоренению нищеты, сокращению неравенства и защите окружающей среды», - говорится в письме от

Генерального секретаря ООН. - Я рассчитываю на Вашу поддержку в обеспечении прорывов, в которых отчаянно нуждается наш мир".

Результаты мониторинга достижения ЦУР в Республике Беларусь

 Цель 1 Ликвидация нищеты	↑	 Цель 2 Ликвидация голода	↗	 Цель 3 Хорошее здоровье и благополучие	↗	 Цель 4 Качественное образование	↑	 Цель 5 Гендерное равенство	↑	 Цель 6 Чистая вода и санитария	↗
 Цель 7 Недорогостоящая чистая энергия	↗	 Цель 8 Достойная работа и эконом. рост	↗	 Цель 9 Индустриализация, инновация и инфраструктура	↗	 Цель 10 Уменьшение неравенства	↑	 Цель 11 Устойчивые города и насел. пункты	↗	 Цель 12 Ответственное потребление и производство	↗
 Цель 13 Борьба с изменением климата	→	 Цель 15 Сохранение экосистем суши	↗	 Цель 16 Мир и правосудие	↗	 Цель 17 Партнерство в интересах устойчивого развития	↗	↑	Показатель на пути к достижению ЦУР, или показатель уже достиг целевого значения		
							↗	↗	Умеренное улучшение, т.е. скорость достижения показателя более 50% от темпов роста необходимых для достижения ЦУР к 2030 году		
							→	→	Застой в достижении показателя, либо скорость достижения показателя менее 50% от темпов роста необходимых для достижения ЦУР к 2030 году		
								↓	Нисходящий тренд в достижении показателя		

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».

Модель устойчивого развития территории в области здоровья объединяет три составляющие:

- достижение медико-демографической устойчивости территории;*
- реализацию государственной политики по оздоровлению среды обитания, профилактике болезней и формированию у населения здорового образа жизни;*
- обеспечение устойчивости системы здравоохранения.*

Реализация данной модели предусматривает совершенствование межведомственного взаимодействия и реализацию на территории государственной политики по улучшению социально-экономической среды жизнедеятельности населения.

Достижение ЦУР в области здоровья определяется как ответственная задача не столько медиков, сколько органов государственного управления и всех субъектов социально-экономической деятельности административной территории.

Для реализации межведомственного взаимодействия по профилактике болезней и достижению показателей ЦУР был разработан совместно с местными органами власти «План действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни для достижения показателей ЦУР» на период 2022-2024 годы и утвержден решением территориального Совета депутатов. План действий включает в себя комплекс мероприятий и задач для субъектов социально-экономической деятельности с целью достижения показателей ЦУР и минимизации рисков, связанных с состоянием окружающей среды, снижение уровня поведенческих рисков и, как следствие, снижение уровня неинфекционной заболеваемости.

В 2022 году реализация Целей устойчивого развития происходила в условиях пандемии COVID-19, что препятствовало координации действий в рамках реализации Повестки -2030, но несмотря на это, процесс мониторинга достижения ЦУР оставался управляемым.

Медико-демографический индекс

Бешенковичский район	75,2
Браславский район	75,2
Верхнедвинский район	59,2
Глубокский район	73,8
Городокский район	66,4
Докшицкий район	75,2
Дубровенский район	68
Лепельский район	62,6
Лиозненский район	72
Миорский район	66,6
Поставский район	76
Россонский район	82,8
Сенненский район	68,2
Толочинский район	68,2
Ушачский район	62,6
Чашникский район	71,6
Шарковщинский район	66,6
Шумилинский район	69,2
г. Новополоцк	64,6
Витебский район	76,4
Полоцкий район	69
Оршанский район	74,4

Специалистами ГУ «Витебский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» для получения обобщенной оценки здоровья населения был проведен расчет медико-демографических индексов здоровья для административных территорий Витебской области и территорий, которые включены в реализацию государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки». Показатели, характеризующие здоровье населения, выбранные для расчета медико-демографического индекса: смертность, рождаемость, младенческая смертность, общая заболеваемость всего населения, первичная инвалидность трудоспособного населения. При благополучии окружающей среды обобщенный индекс выше 65%.

Медико-демографический индекс по г. Витебск и Витебскому району за 2022 год составил 76,4%, агрогородка Новка Витебского района за 2022 год составил 74%.

II. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ

2.1 Состояние популяционного здоровья

2.1.1 Медико-демографический статус

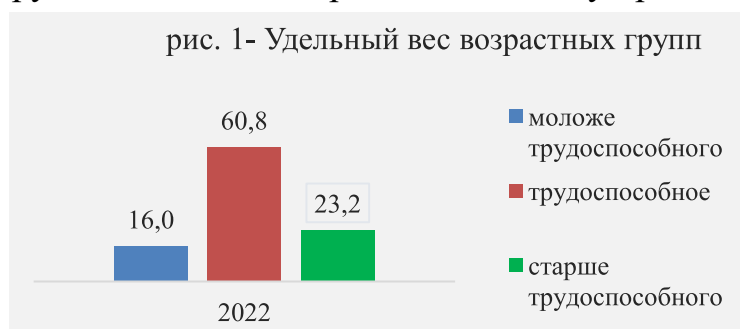
Медико-демографические показатели характеризуют состояние здоровья населения и являются индикатором социально-экономического развития общества.

Численность населения. По данным главного статистического управления Витебской области по состоянию на 1 января 2023 года в г. Витебск и Витебском районе проживало 393626 человек или 36,04% населения Витебской области, из них по г. Витебск – 359148 человек, Витебскому району – 34478 человек, из них городское население – 1357 человек и сельское население – 33121 человек (среднегодовая численность населения за 2022 год составила по г. Витебск – 359783 человека, Витебскому району – 34651 человек). За последние 5 лет в г. Витебск и Витебском районе численность населения сократилась (темп прироста на начало года за период 2019-2023 составил (-0,47%), причем по г. Витебск процесс менее выражен (темп прироста (-0,43%), чем по Витебскому району (темп прироста (-0,96%).

Таблица 1 «Численность населения г. Витебска и Витебского района на начало года, человек»

Территория	2019	2023	Прирост,%
г. Витебск	364674	359148	-1,5
Витебский район	35745	34478	-3,5
Всего	400419	393626	-1,7

Структура населения г. Витебска и Витебского района по полу достаточно сбалансирована. Мужское население составляет 44,9% (или 176467 чел.), женское – 55,1% (или 217159 чел.), коэффициент соотношения между полами равен 1:1,23. Преобладание количества женщин над мужчинами обусловлено, прежде всего, возрастной категорией старше трудоспособного возраста, где женское население в 2,5 раза больше, чем мужское. Среди молодежи трудоспособного возраста в 2022 году преобладает мужское население.



Удельный вес возрастных групп в 2022 году (рис. 1) – благоприятная возрастная структура населения, когда трудоспособное население достигает максимальной численности. Удельный вес населения трудоспособного

возраста выше областного показателя.

Возрастная структура населения г. Витебска и Витебского района относится к регрессивному типу, в котором доля лиц в возрасте 50 лет и старше в общей структуре населения более чем в два раза преобладает над численностью населения от 0-14 лет (соответственно 36,2% и 14,9%).

Детское население. Численность детского населения на 1 января 2023 года составила в г. Витебск – 65053 человека, в Витебском районе – 6311 человек, из них городское население – 206 человек и сельское население – 6105 человек.

Вывод: Деятельность по улучшению демографической ситуации направлена на регулирование демографической триады – укрепление здоровья населения, поддержка семей с детьми, эффективное регулирование внешних и внутренних миграционных процессов. Создание условий для роста численности населения страны определено важнейшей составляющей качественного развития человеческого потенциала в Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь до 2035 года. Приоритетные направления демографической политики реализуются через ключевые программные документы, прежде всего, Программу социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021-2025 годы и Государственную программу «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы.

В настоящее время в г. Витебске и Витебском районе реализуются республиканские профилактические проекты: «Здоровые города и посёлки», в рамках которого создается национальная сеть «Здоровые города и поселки», «Мой стиль жизни сегодня – моё здоровье и успех завтра!» (для студентов учреждений высшего образования, межведомственный профилактический проект для учреждений общего среднего образования «Школа – территория здоровья», а также региональные профилактические проекты, цель которых способствовать формированию здорового образа жизни и улучшению качества среды жизнедеятельности.

2.1.2. Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами (рисками) среды жизнедеятельности

Общая заболеваемость населения г. Витебска и Витебского района

В 2022 году в сравнении с 2021 годом отмечается снижение показателя общей заболеваемости населения на 2,02%. Среднегодовой темп прироста за период 2016-2022 годы составил (+3,1%) – умеренная тенденция к росту.

Показатели впервые установленной заболеваемости населения г. Витебска и Витебского района

Первичная заболеваемость населения г. Витебск и района в 2022 году: прирост к уровню предыдущего года (-3,7%), многолетняя динамика за период 2013-2022 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту со средним темпом (+2,5%). Среднегодовой показатель заболеваемости (за период 2013-2022 годы) по г. Витебску и району ниже среднегодового областного показателя на 12,8%.

Заболеваемость населения 18 лет и старше

В 2022 году показатель первичной заболеваемости взрослого населения: прирост к уровню предыдущего года (-10,34%), многолетняя динамика за период

2013-2022 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту со средним темпом прироста (+3,4%). Среднегодовой показатель заболеваемости (за период 2013-2022 годы) по г. Витебску и району ниже среднегодового областного показателя на 26,2%.

Многолетняя динамика распространения заболеваемости по отдельным нозологиям за период 2013-2022 годы:

тенденция к умеренному росту болезни органов дыхания, БСК, травмы и отравления; по остальным классам заболеваемости – тенденция к умеренному и выраженному снижению.

Первичная заболеваемость взрослого населения г. Витебска и района по отдельным нозологиям в 2022 году

Заболеваемость злокачественными новообразованиями взрослого населения: многолетняя динамика за период 2013-2022 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту со средним темпом прироста (+1,3%).

Направления деятельности онкологической службы на 2023 год:

продолжить мероприятия по ранней диагностике онкологических заболеваний, обеспечить контроль за их выполнением; продолжить проведение профилактических онкологических осмотров у населения, не осмотренного в течение 2 и более лет; продолжить проведение диспансеризации населения с факторами риска развития онкологических заболеваний; продолжить санитарно-просветительную работу.

Заболеваемость болезнями системы кровообращения: прирост к уровню предыдущего года составил (-2,1%), среднегодовой показатель заболеваемости за период 2013-2022 годы ниже среднеобластного уровня на 9,3%. Многолетняя динамика за период 2013-2022 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту со средним темпом +2,9% (Витебская область +2,4%).

Заболеваемость сахарным диабетом. Многолетняя динамика за период 2013-2022 годы характеризуется тенденцией к умеренному снижению со средним темпом -1,9% (Витебская область -2,4%).

Заболеваемость болезнями органов дыхания. Среднегодовой показатель заболеваемости за период 2013-2022 годы ниже среднеобластного уровня на 0,7%. Многолетняя динамика за период 2013-2022 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту со средним темпом +4,9% (Витебская область +3,5%).

Заболеваемость как следствие воздействия внешних причин. Многолетняя динамика за период 2013-2022 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту со средним темпом +2,5% (Витебская область -0,8%).

Заболеваемость психическими расстройствами и расстройствами поведения (кроме заболеваний, связанных с употреблением психоактивных веществ). Многолетняя динамика за период 2013-2022 годы характеризуется тенденцией к выраженному снижению со средним темпом -7,4% (Витебская область -1,2%).

Заболеваемость некоторыми инфекционными и паразитарными заболеваниями ниже показателя предыдущего года в 2,17 раза.

Нормированный интенсивный показатель заболеваемости
(отношение среднегодового показателя заболеваемости на административной территории к среднегодовому областному показателю)

Население 18 лет и старше	Витебский
Злокачественные новообразования	1,0
Болезни сердечно-сосудистой системы	0,9
Сахарный диабет	1,1
Хронические респираторные заболевания	0,6
Травмы и другие последствия внешних причин	0,8
Психические расстройства	0,1
Не превышает областной уровень	Превышает областной уровень в 1,1-1,4 раза

Заболеваемость с временной нетрудоспособностью (далее – ВН). В условиях снижения численности трудоспособного населения мониторинг состояния здоровья и исследование заболеваемости работающих граждан входят в число важнейших задач специалистов в сфере здравоохранения.

Анализ заболеваемости с ВН по данным отчета формы № 4 ФОНД (по строке 25) показывает, что в 2022 году отмечается снижение заболеваемости с ВН (далее – ЗВН) по всем административным территориям города Витебска и в Витебском районе.

Заболеваемость детского населения 0-17 лет

Показатель первичной заболеваемости детей и подростков. Многолетняя динамика первичной заболеваемости детского населения за период 2013-2022 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту со средним темпом прироста (+1,7%).

Основные задачи развития педиатрической службы:

обеспечение доступной качественной квалифицированной и высококвалифицированной амбулаторной и стационарной медицинской помощи детям;

достижение целевых показателей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы, установленных на 2023 год.

2.2 Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения

Условия труда работающего населения в 2022 году удельный вес работающих во вредных условиях труда составил 16,3% от общей численности, работающих в промышленности и сельском хозяйстве.

Удельный вес лабораторных исследований, результаты которых не отвечали гигиеническим требованиям в 2021 году и/2022 году:

по парам и газам – 2021 =4,43%; 2022 =3,1%

по шуму – 18,8%/19,7%

по пыли и аэрозоли – 11,9%/ 9,7%;

по вибрации – 4,06%/12,2%;
по микроклимату – 7,05%/6,2%.

Анализ результатов лабораторных исследований, проведенных на пищевых объектах в 2022 году: удельный вес рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам, по факторам вредности составил: пары, газы, пыль, аэрозоль 1,5%, шум 1,9%, вибрация 0,0%, микроклимат 1,8%, электромагнитные поля 1,8%, освещенность 1,9%.

Качество атмосферного воздуха

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в 2022 году составили 3,897 тыс. тонн (2019 – 3,1 тыс. тонн, 2020 – 3,9 тыс. тонн, 2021 – 3,616 тыс. тонн), по Витебскому району 3,283 тыс. тонн (2019 – 2,8 тыс. тонн, 2020 – 2,4 тыс. тонн, 2021 – 4,369 тыс. тонн).

В 2022 году в порядке государственного санитарного надзора отобрано 256 проб атмосферного воздуха (2021-118), из них 180 проб атмосферного воздуха на границе СЗЗ (2021-96) и 76 проб атмосферного воздуха в селитебной зоне (2021-22). По результатам лабораторного контроля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, не выявлено.

Справочно:

Согласно рассчитанным значениям индекса качества атмосферного воздуха, уровень загрязнения атмосферного воздуха в 2022 г. оценивался, в основном, как очень хороший, хороший и умеренный, периоды с удовлетворительным, плохим и опасным уровнями загрязнения воздуха отсутствовали (источник: ©rad.org.by).

Качество продуктов питания

Результаты мониторинга пищевых продуктов на протяжении ряда лет по показателям безопасности свидетельствуют о стабильно низком уровне содержания контаминатов в продовольственном сырье и пищевой продукции. В целях профилактики инфекционной заболеваемости, в том числе острых кишечных инфекций приоритетным является исследование продукции по микробиологическим показателям. Удельный вес не отвечающих гигиеническим нормативам проб пищевых продуктов по микробиологическим показателям от общего количества исследованных проб в 2022 году составляет 3,2 %.

Таблица 5 – Результаты мониторинга качества продуктов питания по микробиологическим показателям

Исследовано	2021		2022	
	число проб	из них нестан дартных, %	число проб	из них нестан дартных, %
ВСЕГО,	416	3,6	278	3,2
в том числе:				
Мясо, птица,	28	7,1	20	-
яйца				
Молочные продукты	31	6,5	15	-
Рыбные продукты	21		2	-

Хлебобулочные и мукомольно-крупяные изделия	4		1	-
Сахар и кондитерские изделия	32	6,3	27	3,7
Флодоовощная продукция,	44	9,1	17	23,5
из них картофель	11			
Напитки	38		47	-
Продукты детского питания	13		11	-
Прочие продукты	205	2,4	135	8,5

В 2022 году фактов превышения гигиенических нормативов по содержанию токсичных элементов, антибиотиков, патулина, пестицидов, нитратов в пищевых продуктах не установлено.

По результатам мониторинга в течение последних лет остается стабильно низким удельный вес проб продуктов питания, не соответствующих гигиеническим нормативам по показателям безопасности, в том числе по микробиологическим показателям и содержанию ксенобиотиков, что свидетельствует о повышении эффективности внутреннего (производственного) контроля, повышению персональной ответственности субъектов хозяйствования за выпуск безопасной и доброкачественной продукции.

Качество водоснабжения

Всего на надзоре в отделении коммунальной гигиены состоит 311 источников централизованного водоснабжения (186 коммунальных водопроводов, 125 ведомственных (7 на балансе сельскохозяйственных организаций)).

За 2022 год специалистами Центра отобрано 205 проб из источников и разводящей сети для исследования по микробиологическим показателям (нестандартных проб не выявлено) и 205 проб для исследования по санитарно-химическим показателям, из которых 8,29% (17 проб) не соответствуют требованиям ТНПА. В подавляющем количестве случаев отмечаются нестандартные пробы по показателям мутность, цветность, содержание железа. Данный факт связан с эндемичностью территории Витебского района по содержанию железа, солей общей жесткости, марганца.



Рисунок 10 «Удельный вес нестандартных проб по санитарно-химическим показателям (%)»

На территории Витебского района жители 6 населенных пунктов с количеством проживающих более 50 человек используют воду с содержанием железа более 1 мг/л: частично Бабиничи и Яновичи, Задубровье, Сокольники, Сосновка, Подберезье. Данная проблема может быть решена путем строительства станций обезжелезивания и замены изношенных водопроводных труб.

В 2022 году введены в эксплуатацию 8 станций обезжелезивания: н.п. Задубровье, Пестуница, Замосточье (1п.к), Запрудье (1п.к) Еремино, Подберезье (1п.к), Дреколье (1п.к), Поляи Витебского района.

В 2023 год запланировано строительство станций обезжелезивания в Вымно, Присушино, Шапечино Витебского района.

На надзоре находится 345 источников нецентрализованного водоснабжения, находящихся на балансе УП «ЖРЭП Витебского района». За 2022 год специалистами Центра отобрано 146 проб из источников нецентрализованного водоснабжения для исследования по микробиологическим показателям (выявлено нестандартных проб – 2 (или 1,36%) и 146 проб для исследования по санитарно-химическим показателям, из которых 7,53% (11 проб) не соответствуют требованиям ТНПА.

В 2022 году УП «Витебскоблводоканал» за счет собственных средств осуществил техническую модернизацию артезианских скважин с установкой оборудования для водоподготовки в населенных пунктах Букатино, Васильки, Ворошилы, Луки, Прокуды Витебского района. В 2023 году запланировано проведение технической модернизации артезианских скважин в населенных пунктах Котово, Астрейково, Кулаково, Будислово, Косово и Борщёвка Витебского района.

Физические факторы

Одним из наиболее распространенных физических факторов, значительно ухудшающим условия труда и быта населения в городах, является шум, так в 2022 году количество замеров с превышением гигиенического норматива на промышленных предприятиях составило 19,7%. Длительное воздействие высоких уровней шума вызывает неблагоприятные последствия, сопряженные со значительным социально-гигиеническим ущербом: развитие утомления, снижение работоспособности, повышение общей заболеваемости, в том числе нарушения в системе кровообращения, которые со временем могут привести к стойким изменениям сосудистого тонуса, способствующего развитию гипертонической болезни, ишемической болезни сердца.

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

Для показателя Целей устойчивого развития 1.2.1 «Доля населения страны, живущего за национальной чертой бедности, в разбивке по полу и возрасту (процент)» установлено целевое значение для республики Беларусь на 2020 год – 5,5%, 2025 год – 4,5%. В 2022 году в Республике Беларусь данный показатель

значительно ниже целевого значения – 3,9%, в Витебской области показатель составляет 5,2%.

Удельный вес населения в трудоспособном возрасте составляет в г. Витебск 61,4% (2021 – 60,9%, 2018 – 59,8%), в Витебском районе 55,1% (2021 – 54,4%, 2018 – 53,5%).

Уровень официально зарегистрированной безработицы в 2022 году в сравнении с 2018 годом уменьшился по г. Витебску с 0,4% до 0,1%, по Витебскому району с 0,4% до 0,2%.

Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата в 2022 году по г. Витебск составила 1458,7 рублей, прирост к уровню предыдущего года (+14,8%), по Витебскому району – 1280,1 рублей, прирост к уровню предыдущего года (+12,3%).

Гендерная среда (соотношение мужчин и женщин) 1:1,23. Преобладание численности женщин над мужчинами сохраняется как в г. Витебске, так и в Витебском районе. Число женщин на 1000 мужчин составило в г. Витебск – 1244 человека, по Витебскому району – 1099 человек.

Обеспеченность комфортным жильем

Процент жилищ с газифицированной площадью по итогам 2022 года составил по г. Витебск – 88,6% (в 2018 году – 89,8%), по Витебскому району – 91,5% (в 2018 году – 92,4%), процент жилищ с центральным отоплением составил по г. Витебск – 94,5% (2018 г. – 93,9%), по Витебскому району – 58,6% (2018 г. – 56%), процент жилищ с канализацией составил по г. Витебск – 91,8% (2018 г. – 91%), по Витебскому району – 60,7% (2018 г. – 58%), процент жилищ с водопроводом составил по г. Витебск – 92% (2018 г. – 91,2%), по Витебскому району – 64,8% (2018 г. – 62,8%), процент жилищ с горячим водоснабжением составил по г. Витебск 88,8% (2018 г. – 87,9%), по Витебскому району – 49% (2018 г. – 46,2%), процент жилищ оборудованных электроплитами по г. Витебск 9,1% (2018 г. – 7,7%), по Витебскому району – 4,3% (2018 г. – 3,3%).

Благоустройство жилищного фонда в г. Витебск и Витебском районе (оснащение жилищ центральным отоплением, канализацией, горячим водоснабжением, водопроводом, электроплитами) в целом имеет тенденцию к улучшению, тем не менее доля благоустроенного жилищного фонда в Витебском районе ниже, чем в г. Витебск.

Коэффициент охвата детей учреждениями дошкольного образования (%) в 2022 году по г. Витебск составил 98,5%.

*Число аборт*ов в Беларуси продолжает ежегодно сокращаться, однако процент прерывания беременностей по-прежнему остается высоким. В Витебской области этот показатель выше республиканского, так в 2022 году количество абортов на 1000 женщин составило (Республика Беларусь – 7,8; Витебская область – 11,6). Многолетняя динамика за период 2013-2022 годы характеризуется выраженным снижением со средним темпом прироста по Республике Беларусь (-6,5%) и умеренным снижением по Витебской области (-4,7%).

Нельзя не признать, что подходы к планированию семьи, сохранению репродуктивного здоровья серьезно изменились. Большая роль в профилактике отводится преабортному консультированию, его охват составляет 100% – эффективность выросла и составила 28,6% (2021 г. – 25%).

2.4. Анализ рисков здоровью

Анализ медико-демографической и социально-гигиенической ситуации показывает, что в 2022 году на территории г. Витебска и Витебского района имелись условия для формирования следующих рисков здоровья на популяционном уровне.

Состояние среды жизнедеятельности

Вредные условия труда

Удельный вес работающих во вредных условиях труда в 2022 году составил 16,3% от общего количества работающих (среднеобластной показатель 24,4%). Наибольшее количество работающих заняты на рабочих местах с повышенным уровнем производственного шума более 6 тысяч человек, физического перенапряжения более 7 тысяч, вибрации более 3 тысяч, в условиях неблагоприятных параметров микроклимата около 4-х тысяч.

Состояние атмосферного воздуха

Многолетняя динамика по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников за 10-летний период (2013-2022 годы):

от стационарных источников по г. Витебску – тенденция к росту (снижению) отсутствует (средний темп прироста (0,72%);

от стационарных источников по Витебскому району – характеризуется тенденцией к умеренному снижению со средним темпом прироста (-2,02%).

Водоснабжение. Обеспеченность городского населения централизованными системами водоснабжения (99,9%), сельского населения – 70,3%.

Удельный вес проб воды не отвечающих гигиеническим нормам по санитарно-химическим показателям: централизованное водоснабжение (8,29%), децентрализованное (7,53%).

Удельный вес проб воды не отвечающих гигиеническим нормам по микробиологическим показателям: централизованное водоснабжение (0%), децентрализованное (1,36%).

Поведенческие риски. *Распространенность употребления табака лицами в возрасте 16 лет и старше* в 2022 году по городу Витебск и району ниже значений предыдущего года. По оценкам ВОЗ, на сегодняшний день в Европейском регионе употребление табака является причиной 16 % всех смертей среди взрослых старше 30 лет, причем большинство этих смертей являются преждевременными.

Низкая физическая активность. Доказано, что регулярная физическая активность способствует профилактике и лечению неинфекционных заболеваний, таких как болезни сердца, инсульт, диабет и некоторые виды рака.

Она также помогает предотвратить гипертонию, поддерживать нормальный вес тела и может улучшать психическое здоровье, повышать качество жизни и благополучие.

Последствия реализации рисков

Заболеваемость с временной нетрудоспособностью. В 2022 году отмечается снижение заболеваемости с ВН (далее – ЗВН) по всем административным территориям города Витебска и в Витебском районе.

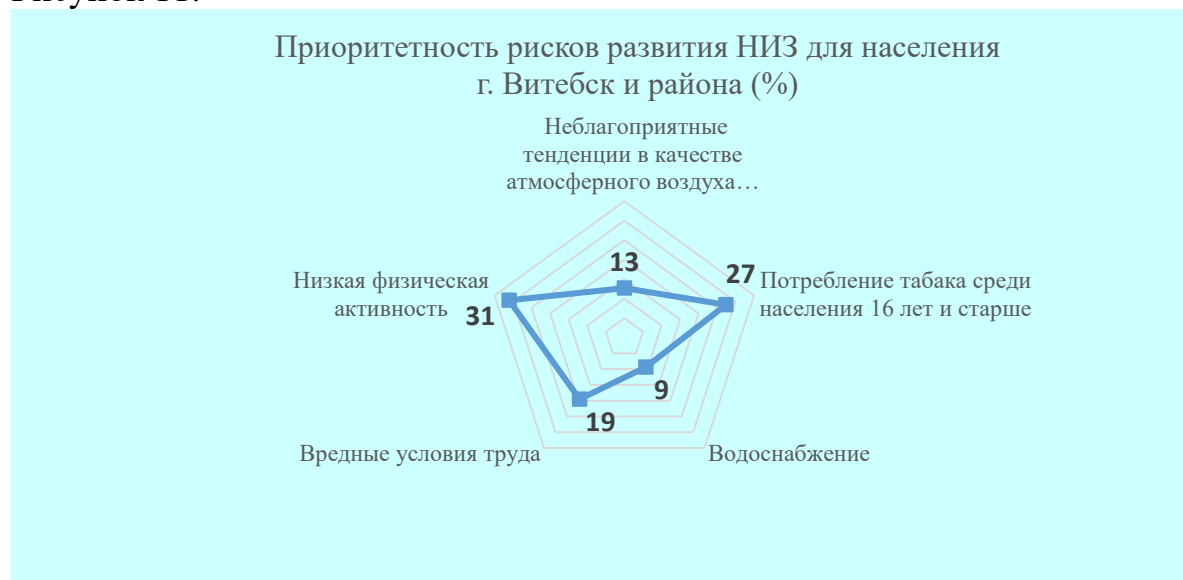
Результаты оценок потенциальной степени рисков популяционному здоровью в Витебск и районе в 2021 году (<10 % – низкий риск; 10-25% – умеренный риск; > 25% – высокий риск)

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

Для проведения аналитических оценок привлечены врачи-гигиенисты, врачи-эпидемиологи и врач по медицинской профилактике Витебского зонального центра гигиены и эпидемиологии.

Результаты, отражающие консенсус мнений экспертов, представлены на рисунке 11.

Рисунок 11.



Результаты показали, что **высокий уровень** риска развития неинфекционной заболеваемости установлен для населения, потребляющего табак, включая пассивное курение (**27%**) и с низкой физической активностью (**31%**).

Умеренный уровень риск развития неинфекционной заболеваемости установлен для населения: проживающего на территории город Витебск и связан с качеством атмосферного воздуха (**13%**), а также с вредными условиями труда (**19%**).

Низкий риск развития неинфекционной заболеваемости связан с качеством водоснабжения (**9%**).

2. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

3.1 Гигиена воспитания и обучения детей и подростков

Мероприятия по улучшению здоровья детей и подростков в условиях пребывания в организованных учреждениях выполнялись в соответствии с решением Витебского городского исполнительного комитета № 939 от 29.08.2022 «О готовности учреждений образования города Витебска к новому 2022/2023 учебному году», «Программой укрепления материально-технической базы пищеблоков учреждений общего среднего и дошкольного образования г. Витебска на 2021-2025 годы».

В государственном учреждении образования «Гимназия № 1 г. Витебска имени Ж.И.Алфёрова» в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15 декабря 2022 № 870 планируется проведение эксперимента по организации питания обучающихся.

Специалистами ЦГЭ обеспечено гигиеническое сопровождение на всех этапах реализации проекта. В этом учреждении проведено анкетирование учащихся и родителей, разработаны и согласованы технологические карты на новые фирменные блюда, разработаны графики питания учащихся. Для реализации проекта приобретено дополнительное технологическое и холодильное оборудование: пароконвектомат, овощерезательная машина, холодильная камера, столовая и кухонная посуда, введены ставки повара и уборщика помещений.

Оздоровление условий организации образовательного процесса. Городским и районным отделами образования проводилась работа по укреплению материально-технической базы детских дошкольных и общеобразовательных учреждений в части обеспечения соблюдения гигиенических требований при организации образовательного процесса, так в 2022 году проведен ремонт пищеблоков на 16 объектах; реконструкция санитарных узлов в 22 учреждениях образования, реконструкция систем электроосвещения в 12 учреждениях образования, проведены ремонты в 12 спортивных залах, проведены ремонты учебных помещений с заменой отделки поверхностей в 47 учреждениях и 9 мест проживания; выполнено асфальтирование и благоустройство территории 9 учреждений образования.

Обеспечение гигиенических условий при организации питания детей и подростков в организованных коллективах. В 2022 году в пищеблоки учреждений образования города Витебска и Витебского района приобретено 61 единица холодильного оборудования, 129 единиц технологического оборудования, в том числе 3 параконвектомата, 2 посудомоечные машины.

Осталась незакрытой потребность в следующем оборудовании: обновление холодильного оборудования – 6 учреждений, машины протирачно-резательные – 3 учреждения, жарочный шкаф – 3 учреждения, электросковороды – 4 учреждения.

По состоянию на 2022 год учреждения полностью обеспечены кухонной посудой и инвентарем, столовой посудой и приборами.

Питание школьников Витебского района, и учеников 1-4-х классов города Витебска одноразовое горячее питание организовано за счет средств бюджета. Ученики 5-11 классов школ города Витебска питаются по заявочной системе, охват питанием этой категории учащихся составляет 92%, в том числе горячим 82%. В школах Витебского района 100% учащихся получают горячее питание. «С» витаминизация готовых блюд проводится во всех учреждениях круглогодично, в том числе в оздоровительный сезон.

Питьевой режим в учреждениях образования обеспечен за счет использования кипяченой или фасованной питьевой воды с использованием одноразовой посуды.

Оздоровление детей и подростков в летний период. В оздоровительный сезон 2022 года на контроле находилось 193 оздоровительных лагерей, в которых прошли оздоровление 15512 детей, в том числе 11 стационарных оздоровительных лагеря с круглосуточным пребыванием (возобновил работу после длительного перерыва оздоровительный лагерь «Буревестник» ОАО «Витебские ковры») в которых было оздоровлено 6581 детей.

Показатели эффективности оздоровления сохранились на достаточно высоком уровне: процент детей, отдохнувших с выраженным оздоровительным эффектом составил 97,8% (в 2021 году – 97,9%).

Регулярно проводились надзорные мероприятия за ходом подготовки и функционированием оздоровительных лагерей.

Во всех загородных оздоровительных лагерях было организовано 5-ти разовое питание, проводилась «С»-витаминизация третьих блюд, поливитаминизация, на второй ужин предлагались кисломолочные продукты, биоюгурт, бифидин, продукт профилактического питания «Гематоген», в ежедневный рацион входили фрукты, соки.

В загородных оздоровительных учреждениях по выполнению предписаний ГУ «Витебского зонального ЦГЭ» проведены мероприятия по укреплению материально-технической базы и созданию условий для благоприятного отдыха и оздоровления детей:

проведены ремонты пищеблоков с заменой технологического и холодильного оборудования в 63% стационарных лагерей,

проведены капитальные ремонты санузлов, комнат гигиены в 27% оздоровительных лагерей,

проведен ремонт систем водоснабжения и канализования в 27% оздоровительных лагерей,

обновлена мебель в 81% стационарных оздоровительных лагерях,

обновлен мягкий инвентарь в 100% стационарных оздоровительных лагерях,

выполнены работы по благоустройству территории с заменой игрового и физкультурно-спортивного оборудования в 85% оздоровительных лагерей.

В Витебске и Витебском районе в учреждениях общего среднего образования внедряется и реализуется информационный проект «Школа территория здоровья».

В реализации проекта «Школа территория здоровья» в 2022/2023 учебном году было задействовано 61 (92,4%) учреждение общего среднего образования, в которых обучается 42193 учащихся (98,9% учащихся).

Специалистами ЦГЭ области за 2021/2022 учебный год проведено (принято участие) в 2 межведомственных обучающих семинара, подготовлено 2 материала в средства массовой информации о положительном опыте здоровьесбережения обучающихся в учреждениях общего среднего образования, направлено 4 информации в местные исполнительные и распорядительные органы.

Основной задачей реализации проекта является объединение усилий обучающихся и их законных представителей, педагогических работников, медицинских работников, представителей общественных объединений, других заинтересованных направленных на создание здоровьесберегающей среды для учащихся, повышение их информированности о факторах риска, формирующих здоровье и формирование установки на сохранение здоровья.

Охрана и укрепление здоровья детей являются приоритетом государства и общества.

Основные направления деятельности на 2023 год:

продолжить работу по укреплению МТБ пищеблоков учреждений образования (в том числе приобретению посудомоечных машин, параконвекционного оборудования, замене технологического оборудования с длительным сроком эксплуатации);

ежеквартально заслушивать вопрос о нарушениях в организации питания, выполнение натуральных норм питания на межведомственных советах по питанию, с установлением чётких причин нарушений;

обеспечить реализацию новых принципов организации питания в школах города и Витебского района;

продолжить работу по благоустройству и асфальтированию территорий учреждений образования;

завершить оборудование учебных помещений конторками;

продолжить работу по оборудованию санитарных узлов закрывающимися кабинами;

продолжить работу по замене специальной мебели для кабинетов химии и физики;

обеспечение контроля за соблюдением требований к организации образовательного процесса в условиях обеспечения учащимися сохранения здоровья.

3.2 Гигиена производственной среды

Работа по улучшению условий труда на промышленных и сельскохозяйственных объектах проводится в тесном взаимодействии с органами исполнительной власти, ведомствами, профсоюзными организациями.

Государственный санитарный надзор осуществляется на 505 субъектах промышленного назначения, агропромышленного комплекса и железной дороги с количеством работающих 56886 человека, из них женщин 22615 человек.

Количество объектов с выраженным риском – 9, что составляет 1,8% от общего количества объектов, находящихся на надзоре.

При работе в составе мобильных групп по оказанию практической и методической помощи организациям в обеспечении соблюдения законодательства об охране труда созданным при городском и районном исполкомах, а также администрациях районов специалистами гигиены труда проведены надзорные мероприятия и оказана практическая и методическая помощь 147 субъектам хозяйствования. По результатам работы (выявленным нарушениям) в составе данных групп с целью устранения нарушений и недопущению их в дальнейшем направлено 147 информационных для включения в общие рекомендации.

В ходе осуществления государственного санитарного надзора за условиями труда осуществлялись:

выборочные проверки (6), по итогам которых оформлено 6 предписаний, к административной ответственности привлечено 18 должностных и 1 юридических лица;

мониторинги на объектах промышленности, деревообработки, транспорта и связи, строительства (28 объектов), из них агропромышленного комплекса (13 объектов). По результатам мониторинга руководителям субъектов выдано 27 рекомендаций об устранении нарушений.

В процессе осуществления мониторингов оказывалась практическая помощь в обеспечении соблюдения законодательства;

проведено 4 мероприятий технического, технологического и поверочного характера.

Проведено 16 семинаров (обучено 662 человека), 519 лекций (4150 человек), в редакции газеты «Витьбичи» опубликована статья «Обнулить травматизм».

По результатам надзорных мероприятий специалистами Центра направлено 34 ходатайств о привлечении к дисциплинарной ответственности на 45 должностных лиц, действия (бездействия) которых повлекли к выявленным нарушениям законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Несмотря на проводимые надзорные и профилактические мероприятия удельный вес работающих во вредных условиях труда в г. Витебск и Витебском районе остается на достаточно высоком уровне.

Мероприятия, направленные на улучшение условий труда работающих

В результате выполнения предложений специалистов зонального ЦГЭ, направленных на улучшение условий труда, в 2022 году сокращена численность работающих в условиях, не отвечающих гигиеническим требованиям, *улучшены условия труда на 277 рабочих местах*. Субъектами хозяйствования проведены

работы по реконструкции и модернизации на 27 предприятия, ремонт на 17 предприятиях.

Медицинские осмотры – за 2022 год из подлежащих медицинскому осмотру работающих во вредных и опасных условиях труда осмотрено 96,4%. В ходе медосмотров выявлено с общими заболеваниями, препятствующими продолжению работы – 142 работающих.

Профессиональная заболеваемость – в 2022 году случаи профессиональной заболеваемости не зарегистрированы.

Направления деятельности:

на предприятиях, в первую очередь с повышенным риском для здоровья работающих, для приведения условий труда к гигиеническим нормативам проводить мероприятия по реализации в полном объеме разработанных перспективных планов модернизации производства;

с целью своевременного предупреждения и выявления производственно обусловленных и профессиональных заболеваний, обеспечить прохождение в полном объеме обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих;

для реализации мероприятий, направленных на улучшение условий труда, снижение воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов осуществлять систематический производственный лабораторный контроль факторов производственной среды на рабочих местах;

проводить анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности для последующей разработки (корректировки) мероприятий по улучшению условий труда.

3.3 Гигиена питания и потребления населения

Производство продуктов питания лечебно-профилактического назначения. Выпуск продукции, имеющей научно доказанную эффективность в отношении профилактики и укрепления защитных функций организма осуществляется на следующих предприятиях:

ОАО «Витебскхлебпром» продукция в ассортименте: хлебобулочные диабетические изделия, хлебобулочные изделия с повышенным содержанием пищевых волокон, с добавлением йода, обогащенные селеном, пшеничными отрубями; ОАО «Полоцкий молочный комбинат» производственное подразделение в г. Витебске; КПУП «Кондитерская фабрика «Витьба».

Для повышения качества и конкурентоспособности вырабатываемой продукции на предприятиях внедрена международная система менеджмента безопасности на основе анализа опасностей и критических контрольных точек (НАССР). Ежегодно улучшается материально-техническая база предприятий, внедряются современные технологии производства, ориентированные не только на требования потребительского рынка, а также на требования международного законодательства по обеспечению безопасности услуг и продукции.

В рамках мероприятий по оптимизации структуры АПК и повышению эффективности производства продукции создано крупное интеграционное формирование на базе ОАО «Витебский мясокомбинат», в котором объединено в одно юридическое лицо производитель сельскохозяйственной продукции и перерабатывающие предприятия, имеющие собственные торговые сети.

Сегодня торговая инфраструктура г. Витебска и района включает более 1035 торговых объектов различных форматов (в том числе 9 торговых центров, 4 рынка), 449 объектов общественного питания.

Отделы здорового питания организованы на следующих торговых объектах: ОАО «Веста» (61 объектов); филиал ООО «Табак-инвест» «Витебский Торговый центр «Корона» (3 объекта); ООО «ГРИНРозница» (1 объект); ООО «ЧИСТЫЕ РОДНИКИ» (3 объекта), филиал ООО «Евроторг» в г. Витебске: (13 объектов); ОАО «НИКА» (6 объектов); имеют уголки «Здорового питания» 100%: ОАО «Витебские продукты» (32 объекта); СООО «Белинтерпродукт» (1 объект); ЗАО «Доброном» (23 объект), СООО «БелМаркетКомпани» (1 объект).

Оценка состояния предприятий пищевой промышленности, продовольственной торговли, общественного питания. В 2022 году на контроле в г. Витебске и Витебском районе находится 1555 объектов (в 2021 году – 1551 объектов), осуществляющих производство, хранение и реализацию пищевых продуктов, из них объектов продовольственной торговли – 1035 (в 2021г. – 1041), общественного питания – 449 (в 2021г. – 436), предприятий пищевой промышленности – 71 (в 2021г. – 74). Прослеживается положительная динамика повышения эпиднадежности объектов, осуществляющих оборот продовольственного сырья и пищевых продуктов в Витебске и Витебском районе. Так, в 2022 году по сравнению с 2021 годом снизился удельный вес объектов средней группы риска с 594 объектов до 581 объектов (37% от общего количества объектов), увеличился удельный вес объектов низкой группы риска с 957 объектов до 974 объектов (63% от общего количества объектов).

В 2022 году проведены работы по улучшению санитарно-технического состояния, укреплению материально-технической базы на следующих предприятиях и торговых объектах: КПУП «Кондитерская фабрика «Витьба», УП «Рудаково», ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика», ОАО «Витебскхлебпром», ООО «БЕЛФУД ПРОДАКШН», ООО «ВИТБИОКОР», ОАО «Витебский мясокомбинат», ООО «ЧИСТЫЕ РОДНИКИ» магазины «Соседи», ОАО «Веста» (магазины №№ 62, 65, 74, 83, 84, 85, 86, 88, 120, 123, 129, 133, 137, 139, 140, 141, 142, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 153, 155, 158).

Ежегодно проводится работа по улучшению санитарно-технического состояния торговых объектов субъектами хозяйствования: филиал ООО «Табак-инвест» «Витебский Торговый центр «Корона», Филиалами Витебского областного потребительского общества, ОАО «Ника», Бешенковичского филиала облпотребобщества, Сенненского филиала облпотребобщества, Лепельского филиала облпотребобщества.

В 2022 году специалистами отделения гигиены питания прочитано 92 лекции и проведено 1211 бесед для населения, персонала объектов общественного питания и торговли, проведено 5 семинаров и 35 «круглых столов», опубликовано 13 статей в средствах массовой информации, 1 выступление по телевидению.

Продолжается работа по реализации государственной политики в области питания, по осуществлению государственного санитарного надзора за обеспечением населения качественными и безопасными продовольственным сырьем и пищевыми продуктами, профилактике пищевых отравлений и острых кишечных инфекций, профилактике гриппа, коронавирусной инфекции и о необходимости вакцинации против гриппа, COVID-19 в межэпидемический сезон, по контролю за выполнением постановления Совета Министров Республики Беларусь от 06.04.01 № 484 «О предупреждении заболеваний, связанных с дефицитом йода».

В целях выполнения Государственной программы ликвидации йоддефицитных заболеваний, пищевая промышленность переведена на использование йодированной соли. Реализация предприятиями торговли и потребление населением йодированной соли на протяжении многих лет остается на стабильно высоком уровне, в 2022 году 82,0 % от общего количества потребляемой соли (2018 год – 82,1%, 2019 год – 83,5%, 2020 год – 82,3%, 2021 год – 81,8%).

Проделанная работа по надзору за объектами, осуществляющими производство, хранение, оборот пищевых продуктов во взаимодействии с представителями органов власти, местного самоуправления, других надзорных органов и заинтересованных служб позволила сохранить стабильную эпидемиологическую ситуацию, не допустить возникновения вспышек заболеваемости острыми кишечными инфекциями, случаев пищевых отравлений связанных с пищевой продукцией промышленного производства и питьевой водой в городе и районе, а также обеспечить стабилизацию показателей неинфекционной заболеваемости по ряду нозологических единиц.

Мониторинг безопасности продуктов питания. Результаты мониторинга пищевых продуктов на протяжении ряда лет по показателям безопасности свидетельствуют о стабильно низком уровне содержания контаминатов в продовольственном сырье и пищевой продукции. В целях профилактики инфекционной заболеваемости, в том числе острых кишечных инфекций приоритетным является исследование продукции по микробиологическим показателям. Удельный вес не отвечающих гигиеническим нормативам проб пищевых продуктов по микробиологическим показателям от общего количества исследованных проб в 2022 году составляет 3,2 %.

В 2022 году фактов превышения гигиенических нормативов по содержанию токсичных элементов, антибиотиков, патулина, пестицидов, нитратов в пищевых продуктах не установлено

Гигиеническая оценка состояния предприятий пищевой промышленности. На всех перерабатывающих предприятиях созданы условия для выработки

безопасной и качественной пищевой продукции, предназначенной для реализации на внутреннем рынке Республики Беларусь, рынке государств участников ЕАЭС, поставляемой на экспорт в страны дальнего зарубежья. На предприятиях внедрены системы ХАСПП и ИСО; другие международные системы качества и безопасности. Все молоко- и мясоперерабатывающие предприятия в достаточном количестве обеспечены моющими и средствами дезинфекции. Рабочие обеспечены достаточным количеством санитарной одежды и средствами индивидуальной защиты в соответствии с видом деятельности, гигиеническими и отраслевыми нормативами. Важным элементом в обеспечении безопасности особо скоропортящихся продуктов питания является соблюдение прослеживаемости, а также «холодовой цепи» на всех этапах оборота пищевой продукции.

В 2022 году не регистрировалась вспышечная заболеваемость среди населения, связанная с употреблением продукции, вырабатываемой предприятиями пищевой промышленности.

Основные направления работы, задачи на 2023 год:

оценка уровня неинфекционной заболеваемости, связанной с употреблением пищевой продукции, анализ причин и видов продукции, вносящий наибольший удельный вес как фактор риска возникновения заболеваний, по результатам которой необходимо разработать мероприятия профилактической направленности, в том числе для включения в территориальные программы по предупреждению распространения неинфекционных заболеваний, определяющих демографическую ситуацию в стране.

Предприятиям, входящими в состав ГО «Витебский концерн «Мясомолочные продукты», ОАО «Витебский ликероводочный завод «Придвинье», ОАО «Витебский маслоэкстракционный завод», КУП «Витебский кондитерский комбинат «Витьба» продолжить работу по укреплению материально-технической базы, поэтапной замене оборудования с истекающими сроками амортизации.

Предприятиям ОАО «Витебскхлебпром», КУП «Витебский кондитерский комбинат «Витьба» продолжить работу по разработке и выпуску продукции профилактической направленности, с пониженным содержанием сахара, обогащенной отрубями, цельнозерновыми компонентами, макро- и микроэлементами.

Продолжить работу по формированию здорового образа жизни, пропаганде здорового питания среди населения города и района в рамках выполнения Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность».

3.4 Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения

Обеспеченность городского населения централизованными системами водоснабжения (99,9%), сельского населения – 70,3%. Общая численность населения, подключенного к централизованным системам водоснабжения – 403 439 человек.

Контроль качества питьевой воды, проводимый санитарной службой и лабораторией филиала «Витебскводоканал» УП «Витебскоблводоканал» свидетельствует о том, что население города Витебска и Витебского района не должно беспокоиться за свое здоровье, употребляя воду из централизованных источников водоснабжения. В целом, качество воды соответствует всем гигиеническим нормативам на тех водопроводах, где проводится надлежащая водоподготовка и уход за водопроводными сетями.

Органы исполнительной власти регулярно информируются о результатах проведенной работы (выявленных нарушениях, их устранении, имеющихся на территории проблемах и путях их решения).

Специалистами Центра проводится еженедельный с кратностью 2 раза в неделю мониторинг всех 9 зон массового отдыха, утвержденных решением Витебского ГИК «Об утверждении Плана мероприятий по подготовке к сезону зон массового отдыха на водных объектах города Витебска на 2022 год» № 370 от 15.04.2022, и Витебского РИК «О наведении порядка на прилегающих к водным объектам территориях» № 579 от 12.04.2022, с отбором проб воды из водоемов рекреационного назначения, в том числе в выходные и праздничные дни. По результатам проведенных мониторингов направлено 8 рекомендаций по устранению выявленных нарушений в адрес субъектов хозяйствования, направлено 11 писем в ведомства и 2 – в адрес органов исполнительной власти. Отобрано 210 проб из вышеуказанных водоемов для исследования по микробиологическим и санитарно-химическим показателям, нестандартных проб не выявлено.

Также осуществляется мониторинг неустановленных зон массового отдыха (в Витебском районе – озеро Шевино, озеро Белое, озеро Городно (пляж в д. Сосновка), зона отдыха на оз. Туловское, зона отдыха на оз. Костовье, зона отдыха на оз. Яновичское, зона отдыха на оз. Боровское, зона отдыха на оз. Лосвидо) по выявленным нарушениям в адрес субъектов хозяйствования, закрепленных органами исполнительной власти для обслуживания, направлены рекомендации по устранению выявленных нарушений, осуществлен контроль их выполнения.

Надзор за благоустройством территорий населенных мест.

В целях осуществления действенного контроля за санитарным содержанием территорий населенных пунктов и подконтрольных объектов приказом главного врача ГУ «Витебский зональный центр гигиены и эпидемиологии» «О мерах по наведению порядка и благоустройству территории г. Витебска и Витебского района» созданы оперативные рабочие группы по проверке вопросов санитарной очистки и благоустройства территорий, по контролю за обращением с коммунальными отходами.

Проведены рабочие совещания по инициативе специалистов санитарно-эпидемиологической службы с представителями УКПП «Витебского городского ЖКХ», руководителями ГП «Спецавтобаза г. Витебска», УП ЖКХ «ЖРЭП Витебского района», ГП «Витебский Зеленстрой», председателями сельисполкомов по актуальным вопросам оптимизации системы санитарной

очистки территорий населенных пунктов (разграничение полномочий, определение схемы сбора и вывоза ТКО, в т.ч. с территориями малонаселенных пунктов Витебского района, рекультивации мини-полигонов).

При проведении Дней совета, в т.ч. совмещенных с выездными заседаниями Витебского РИК информация специалистов ЦГЭ по вопросам жизнеобеспечения населения Витебского района заслушана по каждому сельскому исполнительному комитету (15) с принятием соответствующих решений и поручений председателя Витебского РИК.

За истекший период 2022 года мероприятиями профилактического характера охвачена территория объектов 8469 (г. Витебск 4345 объектов; Витебский район – 4124 объекта).

Нарушения в части содержания территории выявлены на 1325 объектах, из них г. Витебск – 1022 объекта, Витебский район – 303 объекта.

Наиболее типичными нарушениями явились:

скопление бытовых отходов в неустановленных местах, наличие свалок;
не обеспечение своевременного вывоза крупногабаритных отходов мусора хозяйственной деятельности;

не содержание в чистоте контейнерных площадок для временного хранения бытовых отходов

замусоренность специализированных площадок для сбора крупногабаритных отходов

складирование крупногабаритных отходов в неустановленных местах.

Имеют место единичные нарушения уборки территорий лесопарковых зон, оврагов, мест отдыха вдоль автодорог, склонов.

По результатам проведенных мониторингов в адрес руководителей объектов хозяйствования направлено 622 рекомендации (из них, г. Витебск – 443; Витебский район – 179) об устранении выявленных нарушений. 6 ответственных должностных лиц привлечены к административной ответственности на общую сумму 96 рублей. Направлено 140 информационных писем (из них, г. Витебск – 84, Витебский район – 56) в ведомства.

Специалистами Центра принято участие в работе 122 межведомственных рабочих комиссий.

Органы исполнительной власти регулярно информируются о результатах проводимой работы. Вопросы благоустройства и содержания территорий рассматривались на оперативных совещаниях и на заседаниях Витебского городского и районного исполнительного комитетов.

По данным Витебского ГИК и РИК в г. Витебске и Витебском районе находится 2396 многоквартирных жилых дома, в том числе 2068 жилой дом – на обслуживании ЖКХ.

За истекший 2022 год надзорными мероприятиями охвачено 1318 многоквартирных жилых дома, в том числе 1213 из них – ЖКХ. Нарушения в части содержания жилого фонда и прилегающей территории выявлены в 1194 домах, в том числе в 793 – системы ЖКХ.

В ходе надзорных мероприятий установлены следующие проблемные вопросы:

наличие бытового мусора, крупногабаритных отходов, несвоевременное проведение уборки;

проведение не в полном объеме мероприятий по предотвращению проникновения бродячих животных, грызунов в подвальные помещения и технические подполья (отсутствие мелкоячеистых сеток на окнах в подвальных помещениях, нарушение целостности оконных проемов, нахождение дверей в подвальные помещения и технические подполья в открытом положении, в том числе ввиду отсутствия самозакрывающихся устройств (пружин, доводчиков));

несвоевременное устранение последствий аварийных ситуаций на инженерных сетях в подвальных помещениях и технических подпольях жилых домов, несвоевременный ремонт и ревизия инженерных сетей;

неудовлетворительное содержание подъездов жилых домов, в том числе некачественное проведение сухой и влажной уборки мест общего пользования.

Кроме того, проблемным вопросом является необходимость организации проведения дератизационных и дезинсекционных мероприятий в многоквартирных жилых домах на плановой основе (т.е. отсутствуют долгосрочные договора на проведение таких работ). В большинстве случаев данные мероприятия проводятся по разовым заявкам, когда уже существует проблема заселенности того или иного жилого дома синантропными грызунами и (или) насекомыми.

По результатам проводимых надзорных мероприятий привлечено к административной ответственности в 2022 году 11 должностных лиц системы ЖКХ на общую сумму 416 рублей, а в 2021 – 9 должностных лица на общую сумму 246,5 рублей.

Заключены договора на проведение плановых мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дератизации в 288 многоквартирных жилых домах, в 78 товариществах собственников. По разовым заявкам за истекший период специалистами Центра проведена дезинфекция, дезинсекция, дератизация в 810 многоквартирных жилых домах.

Специалистами центра гигиены и эпидемиологии проводятся беседы с жителями частных жилых домов о необходимости приведения в порядок приусадебных участков, приведении в надлежащее эстетическое состояние ограждения участков, не допущению несанкционированных свалок, проведены объезды подконтрольных территорий в составе межведомственных рабочих оперативных групп с целью оценки санитарного содержания территорий. Разработаны и распространяются среди населения и в общедоступных местах памятки по содержанию территорий, в т.ч. – садоводческих товариществ и гаражных кооперативов.

С целью привлечения широких масс населения к вопросам наведения и поддержания порядка на земле, благоустройства населенных мест на телевидении транслируется видеоролик «Чистый город», ранее подготовленный специалистами ГУ «Витебский зональный ЦГЭ» (148 трансляций),

опубликованы статьи в печати («Жыццё Прыдзвіння», «Витебские Вести», «Витьбичи»), проведена прямая линия главного государственного санитарного врача г. Витебска и Витебского района в газете «Витьбичи», выступление по телевидению (интервью) – 1, подготовлены памятки и буклеты, на сайте учреждения размещено 3 пресс-релиза, распространены памятки по благоустройству в садоводческих товариществах, гаражных кооперативах и др. объектах надзора.

С целью снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

проводится реконструкция котельных с переводом их на газовое топливо или местное топливо: так, например, реконструкция котельной ВПКиТС «Заполье» Витебского района с заменой устаревших твердотопливных котлов на энергоэффективные газовые, привело к снижению выбросов на 9,92т/год.

На унитарном производственном предприятии «Витебский меховой комбинат» источник выбросов оснащен гидрофильтром с эффективностью очистки 95 % (снижение выбросов на 2,565 т/год).

РДУП «Белоруснефть-Витебскоблнефтепродукт» проведена реконструкция АЗС № 8 и 23 (снижение выбросов на 0,037т/год).

Продолжается работа по развитию электротранспорта, производства и установки электрических котлов. В 2022 году Витебским предприятием открытое акционерное общество «Витязь» произведен и установлен еще один комплекс для зарядки электромобилей, в который входит семь зарядных станций. Обществом разработаны и выпускаются электровелосипеды, электрические отопительные котлы различных мощностей.

В рамках республиканского конкурса по сокращению выбросов от механических транспортных средств в 2022 году второе место в номинации «Организации, в собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении которых находится от 25 до 100 единиц механических транспортных средств» присуждено ООО «Альянспласт».

Основные задачи на 2023 год:

Совершенствование производственного контроля, за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границах санитарно-защитных зон промышленных предприятий и в зонах влияния в жилой застройке;

Продолжение подтверждения расчётных санитарно-защитных зон результатами аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и измерений физических факторов, подтверждающих размеры СЗЗ объекта (ОАО «Витебские ковры», Унитарное производственное предприятие «Витебский меховой комбинат», СООО «Белвест», ОАО «Доломит», Филиал «Витебские тепловые сети» РУП «Витебскэнерго» и др.);

Осуществление текущего и планового государственного надзора за питьевым водоснабжением населения с применением рискоориентированного подхода.

Осуществление государственного санитарного надзора в части содержания территорий г. Витебска и Витебского района с приоритетом на

активизацию информационно-разъяснительной работы с населением, более широкое освещение актуальных вопросов в СМИ, повышения уровня межведомственного взаимодействия всех заинтересованных служб.

3.5 Гигиена радиационной защиты населения

Осуществлялся контроль за соблюдением требований нормативных документов по обеспечению радиационной безопасности, ограничению облучения населения и работающего персонала с источниками ионизирующего излучения (далее – ИИИ).

На учете и контроле отделения радиационной гигиены находятся генерирующие (151), открытые (6) и закрытые ИИИ (957).

В рамках осуществления контроля за соблюдением требований нормативных документов по обеспечению радиационной безопасности, ограничению облучения населения и работающего персонала с источниками ионизирующего излучения и населения в 2022 году при участии специалистов отделения радиационной гигиены проведены следующие мероприятия: принято в эксплуатацию 7 радиационных объектов с установленными 11 аппаратами, генерирующими рентгеновское излучение (все – в лечебно-профилактических организациях г. Витебска); рассмотрено 8 проектов строительства и реконструкции.

Проведена экспертиза работ и услуг с выдачей санитарно-гигиенических заключений о соответствии условий для проведения работ с ИИИ и оформлено 50 санитарных паспортов на право работы с открытыми, закрытыми источниками ионизирующего излучения, устройствами, генерирующими излучение, на специализированный транспорт для постоянных перевозок радиоактивных веществ и материалов, устройств и установок с источниками излучения.

Специалисты отделения радиационной гигиены принимали участие в работе 47 комиссий при лечебных учреждениях по решению вопроса о продлении срока эксплуатации рентгеновских аппаратов по истечению их срока службы, указанного в технических условиях и стандартах а также в связи с изменением нормативно-правовой базы системы радиационной безопасности в 2020-2021 гг., проводилась большая консультативная и организационно-методическая работа с организациями, в т.ч. оказывалась помощь по составлению радиационно-гигиенических паспортов пользователя ИИИ, инструкций.

Выполнялось дозиметрическое обследование объектов в рамках подготовки и проведения массовых мероприятий – Международного фестиваля «Славянский базар в г. Витебске», визитов охраняемых лиц и пр.: 19 объектов.

Исследовано 34 пробы воды питьевой централизованного водоснабжения на содержание радионуклидов цезия-137 и стронция-90: все соответствовали нормативу.

Исследовано 6 проб пищевых продуктов на содержание радионуклидов ЦЕЗИЯ-137.

В ходе осуществления государственного санитарного надзора за соблюдением гигиенических требований по радиационной безопасности при вводе в эксплуатацию после завершения строительства или реконструкции жилых зданий и зданий социально – бытового назначения выполнено 1515 измерений мощности эквивалентной дозы гамма – излучения и измерений радона в помещениях жилых зданий и зданий социально - бытового назначения после завершения строительства или реконструкции, территории; проведено 990 измерений эквивалентной равновесной объемной активности изотопов радона в воздухе зданий и сооружений.

Выполняется радиационное обследование с замерами МЭД внешнего гамма-излучения на открытой местности (в т.ч. ежедневное измерение мощности экспозиционной дозы гамма-излучения в реперной точке, эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) изотопов радона в воздухе помещений, МЭД внешнего гамма-излучения в помещениях. Значение эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) изотопов радона в воздухе и мощность дозы гамма-излучения соответствуют нормативным требованиям.

На объектах города, где имеются источники ионизирующего излучения (ИИИ), радиационных аварий и несчастных случаев, связанных с эксплуатацией ИИИ не зарегистрировано.

Вывод – радиационная обстановка в 2022 году на территории г. Витебска и Витебского района остается стабильной и контролируемой.

3.6 Гигиена организаций здравоохранения

Специалистами санитарно-эпидемиологической службы осуществлялся государственный санитарный надзор на 395 (без ГУСО) объектах хозяйствования (из которых – 22 больничные организации, 85 – амбулаторно-поликлинических учреждений, организации здравоохранения (далее – ОЗ) негосударственной формы собственности – 78, прочие – 12, станция переливания крови – 1, аптечные организации государственной и негосударственной формы собственности – 197).

В 2022 году обеспечивалась комплексность и оперативность в работе лечебной сети и санитарно-эпидемиологической службы города, что позволило поддерживать благополучную эпидемическую ситуацию по внутрибольничной заболеваемости. За 2022 год инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи в организациях здравоохранения г. Витебска, не зарегистрировано (в 2021 г. – 1 случай).

В организациях здравоохранения разработаны и реализуются элементы программы инфекционного контроля с учетом специфических особенностей работы каждого учреждения. Приказами главных врачей по учреждениям утверждены составы комиссий, определен порядок их работы, разработаны программы мероприятий по функционированию элементов системы.

Вопросы соблюдения санитарно-эпидемиологического законодательства заслушивалась на медико-санитарном совете при главном враче ГУЗ «Витебская

городская центральная поликлиника» (далее – ГУЗ «ВГЦП») с принятием решений, семинар по основным вопросам организации питания с участием главного внештатного врача диетолога Главного управления по здравоохранению (далее – ГУЗО). В каждой организации здравоохранения разработаны планы по улучшению материально-технической базы.

Согласно планам, в пределах выделенного финансирования, проведены различные по объему текущие ремонты отдельных помещений УЗ «Витебская областная клиническая больница», УЗ «Витебский областной детский клинический центр», УЗ «Витебский областной клинический онкологический диспансер», УЗ «Витебская городская клиническая больница №1», УЗ «Витебский городской клинический роддом № 2» (ремонт части палат в части стационарных отделений), УЗ «Витебский областной клинический центр пульмонологии и фтизиатрии» – проведен текущий ремонт кабинетов приема врачей, лаборатории, текущий ремонт палат участковых больниц с частичной заменой мебели (кровати, тумбочки).

В органы власти направлено 3 информации о санитарно-техническом состоянии организаций здравоохранения и необходимости укрепления их материально-технической базы.

Специалистами центра принято участие в проведении административных обходов. Отмечается положительная динамика в устранении нарушений субъектами в установленные сроки. Текущие несоответствия, не требующие значительных финансовых затрат, устраняются оперативно, при невозможности устранения несоответствий в короткие сроки мероприятия вносятся в планы улучшения материально-технической базы организации здравоохранения.

Систематически проводилась целенаправленная работа по оценке работы и соблюдению требований санитарно-эпидемиологического законодательства при проведении лечебно-диагностических процедур с использованием эндоскопического оборудования.

В организациях здравоохранения актуализированы программы и схемы производственного контроля, в том числе за организацией питания.

На контроле находится 22 организации здравоохранения, оказывающие стационарную медицинскую помощь, которые имеют пищеблоки. Работа по оптимизации системы организации питания в организациях здравоохранения города и района осуществлялась согласно плана дополнительных мероприятий по оптимизации системы организации питания пациентов, утвержденного начальником ГУЗО и Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

С учетом нуждаемости проводятся поддерживающие ремонтные работы на пищеблоках, ремонт или замена оборудования, приобретение кухонной и столовой посуды; организации здравоохранения обеспечены мягким инвентарем от 80 до 100%, столовой посудой, в том числе чайными ложками, вилками на 100%. В целом по организациям здравоохранения города и района выполнение среднесуточных наборов продуктов питания на одного пациента по «основным» позициям составляет от 98 до 100%.

В 2022 году в ходе обследований ОЗ выявлялись следующие нарушения

(по группам в % от количества обследованных объектов): дезинфекционным мероприятиям – 10 объектов (8,47%); нарушения стерилизационных мероприятий – 3 (2,54%); внутренней отделке помещений ОЗ – 46 (38,98%); некачественное проведение уборки основных и вспомогательных помещений – 10 (8,47%); своевременному ремонту и замене сантехоборудования – 13 (11,02%); соблюдению гигиены рук – 16 (13,56%); содержанию территории – 22 (18,64%); содержанию контейнерных площадок – 12 (10,16%); по обращению с медотходами – 4 (3,39%); санитарно-техническому состоянию пищеблоков, буфетных – 8 (36,36%); санитарно-техническому состоянию холодильного и технологического оборудования – 5 объектах (22,72%); нарушения технологии приготовления, условий хранения сырья и продуктов питания – 7 объектах (31,82%); использование посуды с отбитой эмалью, разделочного инвентаря с заусеницами – 14 объектах (63,64%); несоблюдение требований по хранению и содержанию уборочного инвентаря на – 12 (10,17%); прочие нарушения (освещение, маркировка оборудования, состояние мебели, обеспеченность бельем, наличие туалетной бумаги и т.д.) – 39 (33,05%); нарушения по соблюдению противоэпидемических мероприятий при работе в условиях COVID-19 – 22 объектах (18,64%); нарушение условий выдачи пищи на пищеблоке, раздачи в буфетных/ обработки посуды: УЗ «ВОДКЦ» ОДКБ, УЗ «ВОКЦДиК» кожно-микологическое отделение; выполнении программы производственного лабораторного контроля: УЗ «ВОДКЦ» ОДКБ, УЗ ВОКСтомЦ».

За 2022 год проведено: 2 выборочные проверки ОЗ государственной формы собственности, с охватом 9 объектов, нарушения выявлялись на 9 объектах (100%);

19 МТ(ТП)Х из них, 10 МТ(ТП)Х ОЗ государственной формы собственности с охватом 26 объектов, нарушения выявлялись на 26 объектах (100%), 9 МТ(ТП)Х ОЗ негосударственной формы собственности с охватом 9 объектов, нарушения выявлялись на 9 объектах (100%);

40 мониторингов, из них 2 мониторинга ОЗ государственной формы собственности с охватом 4 объекта, нарушения выявлялись на 3 объектах (75%) и 38 мониторингов ОЗ негосударственной формы собственности с охватом 39 объектов, нарушения выявлялись на 38 объектах (97,4%).

По итогам 2022 года проведено 19 семинаров (720 участников), 9 МСС (198 участников), направлено 7 писем о привлечении к дисциплинарной ответственности в адрес руководителей ОЗ (привлечено 25 человек), проведен 61 административный обход, составлены 3 протокола об административном правонарушении, выдано требование (предписание) о приостановлении (запрете) производства и (или) реализации товаров (работ, услуг), эксплуатации транспортных средств 3, выдано предложение о приостановлении деятельности до устранения нарушений 2.

Проблемными вопросами остаются своевременное проведение ремонтов зданий и помещений, замена устаревшей мебели и оборудования, обновление

материально-технической базы пищеблоков больничных организаций здравоохранения.

Основные направления деятельности на 2023 год:

организациям здравоохранения обеспечить проведение дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных мероприятий, централизации стерилизации медицинских изделий с оптимизацией данных работ в учреждениях здравоохранения сельской местности, выполнения планов мероприятий по улучшению материально-технической базы учреждений здравоохранения;

продолжение работы по контролю соблюдения требований санитарно-эпидемиологического законодательства;

оказание консультативной помощи организациям здравоохранения по вопросам организации/корректировки с учетом складывающейся эпидситуации санитарно-противоэпидемических мероприятий, внутреннего производственного контроля;

совершенствование системы эпидемиологического слежения за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи;

IV. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ

4.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости

Иммунизация населения в рамках Национального календаря профилактических прививок позволила поддерживать оптимальный уровень охвата населения профилактическими прививками (не ниже 97,0% у детей, 95,0% у взрослых) и не допустить или поддерживать на спорадическом уровне заболеваемость инфекциями, управляемыми средствами иммунопрофилактики.

В 2022 году на территории г. Витебска и Витебского района не зарегистрировано случаев полиомиелита, вызванного диким полиовирусом, столбняка, дифтерии, краснухи, синдрома врожденной краснушной инфекции.

Заболеваемость туберкулезом среди населения г. Витебск и Витебского района. Охват РФО обследованием обязательных контингентов составил 99,38% (2021 г. – 99,56%). Активным туберкулезом заболело из числа «обязательного контингента» 4 человека (2021 г. – 3), из них с бацилловыделением – 2 (2021 г. – 3), выявлены своевременно.

В 2022 году не зарегистрировано случаев профессионального заболевания туберкулёзом среди работников медицинских учреждений, а также не зарегистрировано случаев заболевания туберкулезом среди детей и подростков.

Многолетняя динамика по городу и району в целом за период 2013-2022 годы характеризуется тенденцией к выраженному снижению со средним темпом прироста (-10,89%).

Эпидемическая ситуация по туберкулезу в городе и районе остается стабильной и контролируемой; многолетняя динамика заболеваемости туберкулезом характеризуется тенденцией к выраженному снижению, целевое

значение показателя Цели устойчивого развития 3.3.2 «Заболеваемость туберкулезом на 100000 человек» по городу и району достигнуто.

В 2022 году продолжалась организационная работа по поддержанию охвата профилактическими прививками против гриппа за счет средств предприятий и организаций, личных средств граждан, в результате которой в городе и районе привито 154858 человек или 40,09% населения (в 2021 г. – 43,3% населения). Заболеваемость гриппом характеризовалась низкой интенсивностью эпидемического процесса.

С учетом законодательства Республики Беларусь на территории г. Витебска и Витебского района организовано проведение комплекса необходимых санитарно-противоэпидемических мероприятий в соответствии с городским и районным комплексными планами мероприятий по профилактике COVID-19.

Благодаря проведенной вакцинации населения против коронавирусной инфекции за 2022 год на территории г. Витебска и Витебского района в 2 раза снизилась заболеваемость коронавирусной инфекцией. Заболеваемость коронавирусной инфекцией на территории г. Витебска характеризуется как контролируемая с тенденцией к снижению.

Острые кишечные инфекции

В течение 2022 года эпидемическая ситуация по заболеваемости острыми кишечными инфекциями (далее – ОКИ) на территории г. Витебска и Витебского района оценивалась как стабильная и контролируемая. Заболеваемость составила 184,32 случая на 100 тыс. населения и увеличилась в 2,15 раза (за 2021 год – 85,69 случаев на 100 тыс. населения). Уровень заболеваемости сельского населения в 1,17 раза превысил уровень заболеваемости городского населения.

Заболеваемость по сумме ОКИ в 2022 году находилась на среднепрогностическом уровне, ситуация расценивалась как удовлетворительная.

Заболеваемость по сумме ОКИ детского населения до 17 лет по г. Витебск и Витебскому району составила 488 случаев или 667,86 на 100 тыс. населения, удельный вес в заболеваемости 65,5%, рост в сравнении с предыдущим годом в 1,54 раза.

Заболеваемость ОКИ в 2022 году носила в основном спорадический характер.

Сальмонеллез. В настоящее время характерной особенностью являются процессы глобализации в сочетании с технологическим процессом производства продуктов питания, интенсивной миграцией населения, которая сопровождается активизацией пищевого фактора передачи сальмонеллезной инфекции. Сальмонеллез на протяжении ряда лет – лидирующая кишечная инфекция бактериальной природы.

Заболеваемость сальмонеллезом на территории г. Витебска и Витебского района за 2013-2022 годы распределялась неравномерно и колебалась от 74,50 на 100 000 населения в 2010 году до 16,07 на 100 000 населения в 2020 году.

Минимальные и максимальные показатели заболеваемости различались в 4,64 раза. Среднемноголетний показатель заболеваемости составил 52,17 случаев на 100 000 населения.

Многолетняя динамика заболеваемости сальмонеллезами за период 2009-2022 гг. имела выраженную тенденцию к снижению с ежегодным темпом снижения – 9,94%.

Заболеваемость в 2022 году составила 23,69 сл. на 100 тыс. населения и увеличилась в сравнении с предыдущим годом в 1,2 раза (в 2021 году – показатель заболеваемости 18,58 сл. на 100 тыс. населения). Фактическая заболеваемость в 2022 году не превысила средний прогностический уровень. Уровень заболеваемости городского населения в 2,78 раза превысил уровень заболеваемости сельского населения.

В 2022 году заболеваемость сальмонеллезами формировалась в виде спорадических случаев, вспышечная заболеваемость не зарегистрирована.

В структуре факторов передачи сальмонеллезом наиболее значимыми остаются продукты животноводства (куриные яйца и изделия из них – 28,08%, мясо, мясопродукты, включая мясо птицы – 52,80%).

Инфицирование происходило только в домашних очагах, чему способствовали нарушения общепринятых санитарно-гигиенических правил приготовления, условий хранения и сроков годности пищи, а также несоблюдение правил гигиенического ухода за детьми младшего возраста и организации их питания.

Брюшной тиф и паратифы. На протяжении последних двадцати лет заболеваемость брюшным тифом и паратифами на территории г. Витебска и Витебского района регистрируется в виде спорадических случаев. В 2020-2022 годах случаи заболевания не регистрировались.

Бактериальная дизентерия. За 2022 было зарегистрировано 2 случая заболевания дизентерией Флекснера (0,50 на 100 тыс.), источники инфекции и факторы передачи не установлены.

В многолетней динамике с 2011 года показатель заболеваемости бактериальной дизентерией не превышает значения 1,0 на 100 тыс. населения.

Гастроэнтероколиты и ПТИ (прочие ОКИ). За 2022 год на территории г. Витебска и Витебского района зарегистрировано 416 случаев острых инфекционных гастроэнтероколитов и БПО, показатель заболеваемости составил 104,47 случаев на 100 тыс. населения, рост заболеваемости в сравнении с предыдущим годом в 1,54 раза (в 2021 год – 270 случаев или 67,81сл.). Многолетняя динамика заболеваемости инфекционными гастроэнтероколитами – тенденция к росту (снижению) отсутствует, темп прироста 0,7%.

Ротавирусная инфекция. Многолетняя динамика заболеваемости гастроэнтеритами вирусной этиологии на территории г. Витебска и Витебского района характеризуется тенденцией к выраженному росту, средний темп прироста равен 11,1%.

За 2022 год на территории г. Витебска и Витебского района зарегистрировано 238 случаев ротавирусной инфекции или 59,77 случаев на 100

тыс. населения (в 2021 году – 89 случаев или 22,35 сл. на 100 тыс. населения), рост заболеваемости по сравнению с предыдущим годом в 2,6 раза. Среди городского населения заболеваемость РВИ регистрируется чаще, чем среди сельского, что является закономерным проявлением эпидемического процесса.

Энтеровирусная инфекция. За 2022 год зарегистрировано 50 случаев заболеваний энтеровирусной инфекцией, показатель на 100 тысяч населения – 12,56 (за 2021 год – случаев не зарегистрировано). Практически вся заболеваемость ЭВИ (49 случаев) зарегистрирована среди детского населения.

В годовой динамике заболеваемости закономерностью проявления эпидемического процесса ЭВИ является существенное преобладание влияния сезонных факторов на протяжении всего года с регистрацией максимальных уровней заболеваемости в летне-осенний период.

Вирусный гепатит А (ВГА). В 2022 году зарегистрировано 2 случая заболеваний ВГА среди взрослого населения, показатель заболеваемости 1,26 сл. на 100 тыс. населения.

Зоонозные инфекции. Эпидемическая и эпизоотологическая обстановка по зоонозным инфекциям на территории г. Витебска и Витебского района оставалась благополучной. Случаев заболеваний людей туляремией, орнитозом, бруцеллезом, ку-рикетсиозной инфекцией, болезнью Брилля за последние 15 лет также не регистрировалось.

В 2022 году случаи заболеваний ГЛПС не регистрировались (в 2021 году – 2 случая).

Эпидемическая ситуация по иерсиниозной инфекции оценивается как стабильная, случаев заболеваний иерсиниозом на протяжении последних 2-х лет не регистрировалось.

Антирабическая помощь. В 2022 году эпизоотологическая и эпидемиологическая обстановка по заболеваемости бешенством среди животных на территории г. Витебска и Витебского района оценивалась как неблагополучная. Случаев заболевания бешенством среди животных на территории города – 2 (безнадзорные кошки), на территории Витебского района были зарегистрированы 4 случая заболевания бешенством животных (2 – дикие лисы, 1 – енотовидная собака, 1 – кошка безнадзорная). Число зарегистрированных случаев бешенства среди животных по сравнению с предыдущим годом увеличилось в 6 раз (в 2021 году – 1 случай заболевания бешенством диких животных, в 2020 г. – 4 случая).

Благодаря своевременно оказанной медицинской помощи и проведению антирабической вакцинации удалось не допустить случаев заболеваний бешенством среди людей.

Парентеральные вирусные инфекции

По итогу 2022 года среди населения г. Витебска и Витебского района зарегистрировано 3 случая острых парентеральных вирусных гепатитов С, (показатель заболеваемости 0,75 на 100 тысяч населения). Случаев острого вирусного В не регистрировалось.

В течение 2022 года не регистрировались случаи инфицирования с вертикальным путем передачи. Также не зарегистрированы случаи внутрибольничной заболеваемости ПВГ и профессионального инфицирования медицинских работников. Заражение ПВГ произошло при проведении немедицинских манипуляций (маникюр, тату и др.) в 59 случаях – 46%, введении наркотических средств – 10 случаев – 7,81%, половым путем – 43 случая – 33,6%, путь передачи не установлен – 12 случаев – 9,37%.

У впервые выявленных лиц, инфицированных ВГС, удельный вес хронических форм заболеваний составил 50,7%, носительства – 25%, острых форм – 2,3%. Остается высоким уровень хронических форм и в структуре заболеваний ВГВ: удельный вес хронических форм составил 18%, носительства – 4%, острых форм – 0%.

За 12 месяцев 2022 год всего в эпидемических очагах выявлено 100 контактных лиц, из них лабораторно обследовано 100% (100 человек), в том числе 100% (27 человек) в очагах ВГВ и 100% (73 человек) в очагах ВГС.

В 2022 году согласно программе достижения показателя Цели устойчивого развития 3.3.4. «Заболеваемость гепатитом В на 100000 человек» в очагах ПВГ обследовано 100% (2021г. – 93,44%), иммунизировано 81,48% контактных лиц (2021 – 21,31%).

Следует отметить, что, в целом, по итогам эпидемиологического слежения за 12 месяцев 2022 года отмечается положительная динамика по увеличению охвата обследованиями контактных лиц.

Паразитарные болезни

Таблица 7 – Паразитарная заболеваемость (показатель на 100 тыс. человек)

Болезни	2021	2022	Темп прироста 2022/2021,%
Аскаридоз	11,8	21,85	+85,16
Энтеробиоз	93,7	111,76	+19,27
Описторхоз	0,24	0	-100
Трихинеллез	0,0	20,48	+100
Малярия	0,24	0	-100

Заболеваемость гельминтозами в г. Витебске и Витебском районе, продолжает оставаться нестабильной. Это связано с высокой загрязненностью объектов внешней среды, а также широкой распространенностью различных видов возбудителей.

Кожные заболевания

Педикулез. Пораженность педикулезом увеличилась в 1,69 раза (120 случаев, показатель на 100 тысяч составил 30,08 сл., в 2021 году 71 случай, показатель на 100 тысяч населения составил 17,83 сл., (в 2020 году 115 случаев, 27,73 сл. на 100 тысяч населения).

Микроспория. Заболеваемость микроспорией характеризуется ежегодными периодами незначительного подъема и спада, причем каждый последующий подъем характеризуется менее высокими уровнями.

Основной процент заболевших выявлен при профилактических осмотрах (73,3%), что свидетельствует в пользу настороженности медицинских специалистов на данную проблему.

Чесотка. Начиная с 2012 г. отмечается выраженная тенденция к снижению заболеваемости чесоткой до минимального уровня в 2020 г., темп снижения –15,9%. В 2022 г. отмечается рост на 2,8% (показатель 37,16 на 100 тыс. населения). Эпидситуация на обслуживаемой территории продолжает оставаться нестабильной.

Трансмиссивные инфекции Лайм-боррелиоз. В целом по городу и Витебскому району за 2022 год было зарегистрировано 2386 чел., обратившихся в медучреждения г. Витебска и Витебского района по поводу нападения клещей, дети до 17 лет составили 694 (29,1%).

4.2. Эпидемиологический прогноз

В рамках проведения эпидемиологического анализа инфекционной заболеваемости на территории г. Витебска и Витебского района в 2022 году с целью оценки развития эпидемиологической ситуации на административной территории были рассчитаны прогнозные показатели заболеваемости на 2023 год.

Таким образом, если не произойдет существенных изменений в ходе эпидемического процесса, то в 2023 году ожидаются следующие показатели заболеваемости:

суммой ОКИ – в пределах 107,60+/-5,12 на 100 тыс. населения, заболеваемость имеет выраженную тенденцию к снижению (Тпр= -8,46%);

острыми кишечными инфекциями с неустановленным возбудителем – в пределах 41,31+/-3,18 на 100 тыс. населения, заболеваемость имеет выраженную тенденцию к снижению (Тпр= -5,91%);

острыми кишечными инфекциями с установленным возбудителем 60,53+/-3,84 на 100 тыс. населения, имеет место выраженная тенденция к снижению заболеваемости со среднегодовым темпом прироста (-10,68%) за 10 лет наблюдения;

сальмонеллезом – в пределах 20,63+/-2,01 на 100 тыс. населения имеет выраженную тенденцию к снижению (Тпр = -11,92%);

гепатитом А – в пределах 0,19+/-0,22 на 100 тыс. населения характеризуется умеренной тенденцией к снижению (Тпр.= -13,84%);

активным туберкулезом – в пределах 6,99+/-1,31 на 100 тыс. населения (в 2021 году 10,18 на 100 ты населения), с выраженной тенденцией к снижению со среднегодовым темпом снижения (-10,69%);

ветряной оспой – в пределах 451,60+/- 10,48 на 100 тыс. населения (в 2021 году – 351,96 на 100 тыс. населения), отмечается выраженная тенденция к снижению заболеваемости (Тпр= -5,71%);

инфекционным мононуклеозом – в пределах 16,39+/-2,00 на 100 тыс. населения (в 2021 году – 6,24 на 100 тыс. населения), отмечается выраженная тенденция к снижению заболеваемости (Тпр=-7,13%);

скарлатиной – в пределах 6,71 +/-1,28 на 100 т.н., отмечается выраженная тенденция к снижению заболеваемости (Тпр= - 5,75%);

чесоткой – в пределах 24,38 +/- 2,44 на 100 т.н., с выраженной тенденцией к снижению со средним темпом прироста (-6,52%) за 10 лет наблюдения;

микроспорией – в пределах 7,77 +/- 1,38 на 100 т.н. (в 2022 году – 9,64 на 100 т.н.), с выраженной тенденцией к снижению заболеваемости со среднегодовым темпом прироста (-6,30%);

энтеробиозом – в пределах 87,33 +/- 4,62 на 100 т.н., с умеренной тенденцией к снижению заболеваемости со средним темпом прироста (-2,40%);

впервые выявленным хроническим вирусным гепатитом – в пределах 21,46 +/- 2,29 на 100 т.н.; с тенденцией к умеренному снижению заболеваемости со среднегодовым темпом прироста (-4,85%).

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

№	Проблемные аспекты	Причина	Мероприятия
1	Обеспечение охвата профилактическими прививками против гриппа в количестве не менее 40%, в том числе за счет средств предприятий, организаций и личных средств граждан.	1. Одновременное проведение вакцинации против инфекции COVID-19; 2. Различные экономическое состояния предприятий (организаций); 3. В связи с выплатами по ВУТ работникам из фонда социальной защиты у руководства предприятий (организаций) не высокая экономическая мотивация по организации профилактики гриппа и ОРИ	1. Обеспечить проведение бустерной вакцинации против инфекции COVID-19 до октября 2023; 2. Увеличить долю лиц прививаемых за счет бюджетных средств; 3. Продолжить широкую информационно разъяснительную работа по профилактике гриппа и ОРИ; 4. Повысить заинтересованность у руководителей предприятий (организаций) по вопросам профилактики ВУТ за счет профилактических мероприятий, направленных на снижения заболеваемости гриппа и ОРИ
2	Обеспечение охвата бустерной вакцинацией против инфекции COVID-19 подлежащих населения на уровне не ниже 90% от вакцинированных основной (первичной)	1. Отсутствие достоверных данных об эффективности вакцинации имеющимися вакцинами в долгосрочной перспективе (более 3 лет); 2. Недоверие населения к новым разработанным вакцинам	1. Продолжить информационно-разъяснительную работу по профилактике гриппа и ОРИ

V. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ

Деятельность специалистов Витебского зонального центра гигиены и эпидемиологии и учреждений здравоохранения г. Витебска и Витебского района направлены на реализацию мероприятий государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы, а также достижение показателей Цели устойчивого развития 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте». Реализация данных мероприятий обеспечивает создание единой профилактической среды с минимизацией поведенческих факторов риска неинфекционных заболеваний (далее – НИЗ), предупреждением инвалидности и смертности от основных НИЗ, формированием у населения личной ответственности за свое здоровье, а также популяризацию принципов здорового образа жизни среди населения.

В целях повышения информированности населения региона по вопросам формирования здорового образа жизни (далее – ФЗОЖ) состоялось 110 выступлений специалистов учреждений здравоохранения и Витебского зонального ЦГЭ, из них по республиканскому и областному телевидению – 34, выступлений в республиканской печати – 4, в областной – 16, в городской – 44, в районной – 12.

На постоянной основе отраслевые сайты наполнялись информационными материалами по пропаганде аспектов ЗОЖ, популяризации жизни без табака и алкоголя, формированию приверженности к занятиям физической культурой, воспитания личной ответственности за свое здоровье, ориентированных на различные возрастные категории населения. На сайтах Витебского зонального ЦГЭ и учреждений здравоохранения региона размещены 241 информация.

Вопросы по профилактике факторов риска развития НИЗ, формированию ответственности каждого человека за свое здоровье отражаются при проведении лекций, групповых бесед в организациях, учреждениях, на предприятиях. Курсовое гигиеническое обучение прошли 24487 человека.

Консультативная помощь оказана 130215 жителям г. Витебска и Витебского района.

Для привлечения внимания населения к вопросам здоровьесберегающего поведения в 2022 году была продолжена практика организации и проведения массовых форм работы:

организовано и проведено 29 Единых дней здоровья, 437 профилактических акций, из них республиканские: «Беларусь против табака», «Европейская неделя иммунизации», «Цифры здоровья: артериальное давление», антитабачная информационно-образовательная акция; областные акции: «Шаги к здоровью», «Детство без травм» и др. с участием 49082 жителей региона;

совместно с УО «Витебский государственный технологический университет» подготовлено 19 волонтеров для реализации принцип «Равный обучает равного».

Видеоролики по вопросам ЗОЖ транслируются в учреждениях здравоохранения, торговых объектах, вокзалах, на плазменных экранах, расположенных на территории городов, каналах областного телевидения.

Количество трансляций видеоматериалов, информации		
Мониторы в учреждениях	Плазменные экраны на территории городов	Телевидение
282543	230740	1802

По различным тематикам ЗОЖ издано и переиздано 478 наименований информационно-образовательных материалов общим тиражом 86613 экземпляров. Информационно-образовательные материалы распространены в местах массового пребывания населения, в ходе проведения различных информационно-пропагандистских мероприятий, в учреждениях, предприятиях и организациях области. Специалисты ЦГЭ проводят мониторинг наличия информационно-образовательных материалов на объектах.

Проведение информационной работы с населением и массовых мероприятий

Выступления в СМИ				Пресс-мероприятия	Информация на сайтах
ТВ	Радио в учреждениях		Печать		
34	410500		76	1	241
Лекции		Групповые беседы		Выставки	Тематические вечера
количество	человек	количество	человек		
2177	44901	24661	130861	17	236

Специалистами Витебского зонального ЦГЭ продолжен мониторинг выполнения приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.07.2011 № 710 «Об утверждении инструкции о порядке осуществления действенного контроля за соблюдением запрета курения в организациях здравоохранения и на прилегающих к ним территориях» и Постановления Министерства Здравоохранения Республики Беларусь от 03.11.2011 года «О внесении дополнений и изменения в некоторые санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы». В 2022 году проведено 1445 обследований объектов, находящихся на контроле (2868); выявлено 20 нарушений, по которым принято 20 мер административного реагирования.

Анализ хода реализации профилактических проектов

На территории г. Витебска и Витебского района продолжена реализация государственного профилактического проекта «Новка – здоровый поселок» (далее Проект). С целью создания единой профилактической среды в 2022 году к Проекту присоединился агрогородок Октябрьская. Начата реализация Проекта «Октябрьская – здоровый агрогородок».

Проект реализуется по 9 разделам, в том числе по разделу: «Формирование здорового образа жизни: профилактика неинфекционных заболеваний».

Для популяризации физкультуры и спорта в агрогородке Новка обеспечена доступность ФСК «Урожай» для занятий всем группам населения. На территории комплекса находится большой стадион с футбольным полем, зданием для хоккея в зимнее время, а также поля для игры в волейбол и баскетбол на открытой местности.

В крытой части спортивного комплекса есть большой спортивный зал, который предусмотрен для игры в волейбол, футбол, стритбол, для большого и настольного тенниса, а также для проведения различных соревнований не только игровых видов спорта, но и по легкой атлетике. Также имеется фитнес-отделение, где размещается большой тренажерный зал с разнообразными тренажерами. Предусмотрены индивидуальные и групповые занятия, которые проводятся в разных направлениях: аэробика, танцевальная программа, кардиотренировки. В спортивном комплексе «Урожай» работает сауна и массажный кабинет.

В рамках реализации проекта для различных возрастных групп населения проведена Круглогодичная спартакиада Витебского района по 18 видам спорта, в которых приняли участие порядка 2175 жителей, из них: 825 детей и 1350 взрослых.

Для внедрения принципов здорового питания ведется не только информационная работа, но обеспечена разработка и выпуск продукции для здорового питания, внесение в меню в учреждениях образования и общественного питания блюд здорового питания.

На предприятиях пищевой промышленности аг. Новка осуществляется производство продукции диетического, питания с пониженным содержанием жира, соли и сахара. Так, ООО «Белфуд Продакшн» специализируется на выпуске детского питания, где используются органические продукты с пониженным содержанием жира, без добавления соли, сахара: фруктовые, овощные, мясные, мясорастительные пюре, соки и нектары в ассортименте (более 300 наименований). *Справочно: за месяц предприятие выпускает до 15 млн. упаковок продукции.* Более 50% продукции идет на экспорт. Это соки в тетрапаках, мясное, мясорастительное, овощное, фруктовое, фруктово-овощное в стеклянной таре и мягкой упаковке – паучах. Сырье все натуральное, мясное – белорусского производства.

В 2022 году предприятие запустило четыре новых вида продукции. Из новинок: готовые молочные каши в паучах (каша овсяная, каша-5злаков, рисовая, гречнево-рисовая), готовые обеды – лазанья и ризотто, мясные пюре в пауче «Космофуд», соки с экотрубочками, пюре с кусочками ягод и фруктов, сухой молочный напиток от бренда «Маленькое счастье» – новая линейка смесей для детского питания.

На территории аг. Новка предприятие ООО «ВИТБИОКОР» по сушке овощей, фруктов и ягод работает на экологически чистом сырье и заготавливает 600 кг в сутки тонкодисперсных порошков из овощного и (или) фруктово-ягодного сырья. Организовано производство кондитерских изделий: фруктово-ягодных батончиков в количестве 52500 кг в месяц. По рецептурному составу

фруктово-ягодный батончик отнесен к продуктам здорового питания, так как кроме фруктово-ягодных компонентов содержит семена льна, смесь пряностей и сироп из топинамбура.

В учреждениях образования города и района продолжена реализация областных программ «Умей сказать: «Нет» – по профилактике табакокурения и «Ты у себя один» – по профилактике наркомании и токсикомании и «Охрана репродуктивного здоровья молодежи».

Специалистами ГУ «Витебский зональный ЦГЭ» продолжена реализация республиканского проекта «Мой стиль жизни сегодня – Мое здоровье и успех завтра!» в УО «Витебский государственный технологический университет», а также целевого образовательного профилактического проекта «Здоровая школа» для учащихся государственного учреждения образования «Новкинская средняя школа Витебского района», «Здоровая школа» (2021-2022 учебный год) и «Здоровье-мой выбор и успех» (2022-2023 учебный год) для учащихся 6-ых классов ГУО «Средняя школа № 11 г. Витебска».

Результаты реализации областных программ и локальных профилактических проектов показали их эффективность и заинтересованность участников проектов в их реализации: от 83 % до 100 % повысился уровень знаний по факторам риска НИЗ, способам их предупреждения; увеличилась доля лиц, придерживающихся принципов ЗОЖ и пропагандирующих принципы ЗОЖ среди родных и друзей.

Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих рисков среди населения

Результаты выполнения отдельных целевых показателей подпрограммы 2 «Профилактика и контроль неинфекционных заболеваний» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 годы.

	2018	2019	2020	2021	2022
Наименование показателя	Распространенность потребления табака среди лиц в возрасте от 16 лет				
Целевой показатель, %	25,5	25,0	24,5		
Фактическое значение, %	23,3	23,5	24,0		
Наименование показателя	Распространенность потребления табака среди лиц в возрасте 18-69 лет				
Целевой показатель, %				28,8	28,5
Фактическое значение, %				20,7*	24,5
Наименование показателя	Количество лиц, физическая активность которых составляет не менее 150 минут в неделю				
Целевой показатель, %	58	60	60,0		
Фактическое значение, %	60,2	60,9	62,6		
Наименование показателя	Количество лиц, физическая активность которых составляет менее 150 минут в неделю**				
Целевой показатель, %				13,1	13,0
Фактическое значение, %				13	13,2

* в Госпрограмме «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы показатель установлен для возрастного диапазона 18-69 лет

**в Госпрограмме «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы показатель сформулирован иначе, чем в Госпрограмме на 2016-2020 годы

Вывод – в регионе сформирована четкая система взаимодействия с заинтересованными государственными органами, учреждениями и общественными организациями по информационному обеспечению и обучению здоровому образу жизни различных категорий населения, что способствует формированию ответственного поведения населения к своему здоровью.

Основные направления санитарно-эпидемиологического обеспечения населения административной территории в 2023 году:

планирование деятельности по ФЗОЖ в соответствии с анализом территориальных медико-демографических показателей, результатами областных и локальных социологических исследований;

усиление межведомственного взаимодействия с исполнительными и распорядительными органами, заинтересованными ведомствами, религиозными конфессиями с целью их вовлечения в профилактическую работу с населением по профилактике НИЗ, популяризации аспектов ЗОЖ, повышения ответственности руководителей и специалистов органов управления, ведомств, организаций всех форм собственности за оздоровление условий труда, предупреждение профессиональных заболеваний, охрану здоровья работающих и формирование приверженности работающих к здоровьесберегающему поведению;

реализация государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» с адаптацией мероприятий с программами достижений целей устойчивого развития, привлечение населения к планированию и реализации мероприятий проекта: «Новка – здоровый посёлок», «Октябрьская – здоровый агрогородок», «Мазолово – здоровый агрогородок»;

реализация профилактических проектов с учетом дифференцированного подхода, целевой аудитории и сложившейся ситуации (демографической, экологической, социальной), в том числе с молодежью и в трудовых коллективах: для студентов высших учебных заведений «Мой стиль жизни сегодня-Моё здоровье и успех завтра!» на базе УО «Витебский государственный технологический университет», для учащихся средних школ «Здоровье-мой выбор и успех» на базе ГУО «Средняя школа № 11 г. Витебска» и др.;

информирование населения о факторах риска НИЗ и их предупреждении: СМИ, социальная реклама, Интернет-ресурсы;

проведение массовых и групповых форм работы с населением всех возрастных категорий;

консультирование населения (индивидуальные, групповые) по вопросам сохранения и укрепления здоровья, профилактике факторов риска НИЗ;

подготовка, издание и распространение тематических информационно-образовательных материалов по вопросам ЗОЖ, в том числе факторам риска НИЗ и их профилактике.

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

В 2022 году активно проводилась работа всех ведомств по созданию здоровьесберегающей среды жизнедеятельности, профилактике болезней и снижению распространенности поведенческих рисков среди населения г. Витебск и Витебского района.

Удельный вес работающих во вредных условиях труда на промышленных и сельскохозяйственных организациях (предприятиях) остается стабильным и составляет 16,3% от общего количества работающих. В результате выполнения мероприятий, направленных на улучшение условий труда работающих, инициированных учреждениями госсаннадзора, на объектах промышленности и сельского хозяйства приведено в соответствие с требованиями гигиенических нормативов 277 рабочих мест.

В 2022 году обязательный периодический медицинский осмотр прошли 96,4% (2021 г. – 96,1%) работающих занятых во вредных и (или) опасных условиях труда от числа подлежащих. По результатам медосмотра установлено: выявлено с общими заболеваниями, препятствующими продолжению работы 1% работающих, снижение к уровню предыдущего года составило 0,7 п.п.

Показатель профессиональной заболеваемости на территории города и района на протяжении последних лет остается значительно ниже аналогичного показателя на территории области. В 2022 году на территории не зарегистрировано случаев хронического профессионального заболевания.

По итогам 2022 года по г. Витебск и Витебскому району отмечается снижение заболеваемости с временной нетрудоспособностью в случаях на 4,4%, в днях – 14,1%.

Доля предприятий, осуществляющих производство продукции диетического, профилактического, специализированного питания, в 2022 году осталась на уровне прошлого года и составила 41,1%.

Количество объектов, осуществляющих реализацию продукции «Здорового питания» осталось на уровне прошлого года (2022 год – 144, 2021 год – 144).

Показатель обеспеченности потребителей качественной питьевой водой по итогам года в г. Витебск составил 100%.

Город Витебск и все населенные пункты Витебского района включены в схемы обращения с коммунальными отходами.

На ряде предприятий проводятся мероприятия технического и технологического характера по снижению выбросов, загрязняющих атмосферный воздух веществ. *Согласно рассчитанным значениям индекса качества атмосферного воздуха, уровень загрязнения атмосферного воздуха в*

2022 г. оценивался, в основном, как очень хороший, хороший и умеренный, периоды с удовлетворительным, плохим и опасным уровнями загрязнения воздуха отсутствовали. Источник: <https://rad.org.by/articles/vozduh/ezhegodnik-sostoyaniya-atmosfernogo-vozduha-2022-god/g-vitebsk.html> ©rad.org.by

Вместе с тем по состоянию на 2022 год ситуация в городе и районе по отдельным медико-демографическим показателям определяется как неблагоприятная.

Возрастная структура населения относится к регрессивному типу и определяется как стадия демографического старения (по шкале демографического старения ООН доля лиц 65 лет и старше >7%), в г. Витебск – 16,4% (2021 год – 16%), Витебском районе – 20,4% (2021 год – 19,7%); особенно выражены негативные демографические явления в сельской местности, где население старше трудоспособного возраста преобладает над численностью детей и подростков.

Уровень первичной инвалидности взрослого населения в 2022 году составил 59,1⁰/₀₀₀ прирост к уровню предыдущего года (+3,8%), детского населения – 19,69⁰/₀₀₀ прирост к уровню предыдущего года (+11,7%). Уровень первичной инвалидности населения трудоспособного возраста в 2022 году составил 33,89⁰/₀₀₀ прирост к уровню предыдущего года составил (+1,3%).

Заболееваемость населения

Показатель **первичной заболеваемости взрослого населения** - многолетняя динамика характеризуется умеренной тенденцией к росту со средним темпом прироста (+3,4%).

В структуре заболеваемости лидируют болезни органов дыхания 60,4%, на втором месте инфекционные и паразитарные болезни 11,7%, третье место травмы и отравления 7,7%, далее по нисходящей болезни системы кровообращения, болезни костно-мышечной системы.

В 2022 году **показатель первичной заболеваемости детского населения** - многолетняя динамика первичной заболеваемости детского населения за период 2013-2022 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту со средним темпом прироста (+1,7%).

В структуре первичной заболеваемости детского населения лидируют болезни органов дыхания 89,18%, второе место – некоторые инфекционные и паразитарные болезни 3,48%, третье место заболевания по классу болезни глаза и его придаточного аппарата 2,17%, далее по нисходящей болезни уха, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин.

Анализ социально-гигиенической ситуации свидетельствует о наличии на территории г. Витебска и Витебского района рисков для формирования здоровья населения:

Несмотря на принимаемые меры по улучшению качества питьевой воды остается вопрос по обеспечению потребителей водой нормативного качества в сельских населенных пунктах с численностью проживающих менее 100 человек, а также населенных пунктов, где отсутствует централизованное водоснабжение; обеспеченность жилищ водопроводом в сельской местности Витебского района

по итогам 2022 года составляет 66,5% (Витебская область – 41,7%, Республика Беларусь – 57,3%);

удельный вес работающих во вредных условиях труда в 2022 году составил 16,3% от общего количества работающих;

доля населения, имеющая среднедушевой доход ниже прожиточного минимума, превышает республиканский показатель, так в 2022 год показатель по Витебской области составил 5,2% (Республика Беларусь – 3,9%);

распространенность употребления табака населением в возрасте 16 лет и старше в 2022 году составила 24,5% (республика Беларусь 23,0%).

6.2. Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов ЦУР

Модель достижения устойчивого развития территории по вопросам здоровья населения предусматривает совершенствование межведомственного взаимодействия для достижения медико-демографической устойчивости и реализации на территории государственной политики по улучшению социально-экономической среды жизнедеятельности населения.

Целевые значения показателей ЦУР определены банком данных Министерства здравоохранения Республики Беларусь в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15 ноября 2018 года № 1177 «О показателях и индикаторах Целей устойчивого развития». Мониторинг показателей ЦУР проводится в рамках мониторинга достижения устойчивости развития по вопросам состояния здоровья населения г. Витебска и Витебского района.

Показатель ЦУР 3.3.1 «Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу, возрасту и принадлежности к основным группам населения» (целевое значение 2020 год – 0,25; 2025 год – 0,2)

Значение показателя 3.3.1. по г. Витебску и Витебскому району в 2022 году составило 0,04%, многолетняя динамика характеризуется тенденцией к выраженному снижению.

Координирующую роль по проблеме ВИЧ/СПИД выполняют межведомственные координационные советы по профилактике ВИЧ-инфекции и венерических болезней Витебского горисполкома и Витебского райисполкома. Работа межведомственных координационных советов проводится в соответствии с утвержденными планами работы с ежегодным рассмотрением итогов деятельности по организации и проведению профилактических мероприятий.

Вывод – показатель **ЦУР 3.3.1** значительно ниже целевого значения, межведомственное взаимодействие эффективно, вместе с тем для достижения устойчивого тренда к снижению новых случаев заражения ВИЧ необходимо актуализировать формы информационно-просветительной работы среди всех групп населения.

Направления деятельности:

Проведение информационно-просветительной работы среди всех возрастных групп населения.

Показатель ЦУР 3.3.3 «Заболеваемость малярией на 1000 человек»
(целевое значение: 2020 – 0,001; 2025 – 0,001)

В 2022 году на территории г. Витебска и Витебского района случаи заболевания малярией не зарегистрированы.

Для достижения целевого показателя в г. Витебске и Витебском районе обеспечен доступ населения к средствам профилактики, диагностики и лечения малярии, обеспечен непрерывный эпидемиологический надзор за малярией, проводится информационно-образовательная работа с населением, выезжающим за рубеж.

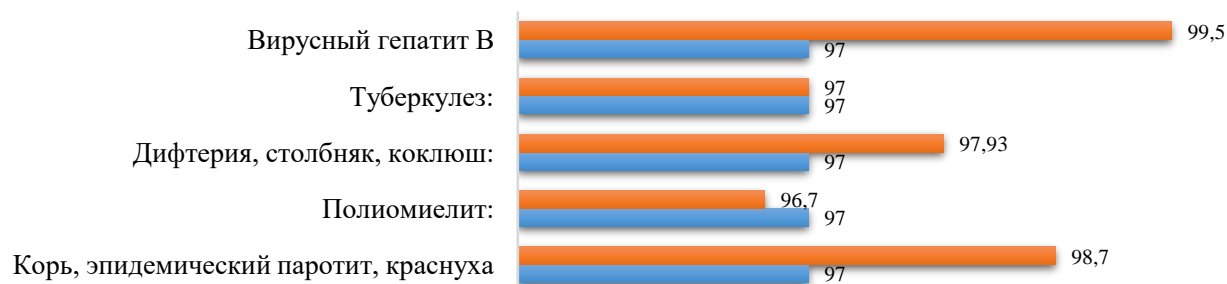
Вывод – ситуация устойчива и контролируема. Межведомственное взаимодействие налажено.

Направления деятельности: уделять постоянное внимание переподготовке медицинских работников по вопросам раннего выявления и лечения больных малярией и паразитозов с учетом сбора первичного эпиданамнеза у лиц, прибывших из эндемичных по данной инфекции стран.

Показатель 3.b.1 «Доля целевой группы населения, охваченная иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальные программы»
(целевое значение: вирусный гепатит В: 2020 – 97; 2025 – 97; туберкулез: 2020 – 97; 2025 – 97; дифтерия, столбняк, коклюш: 2020 – 97; 2025 – 97; полиомиелит: 2020 – 97; 2025 – 97; корь, эпидемический паротит, краснуха: 2020 – 97; 2025 – 97).

В г. Витебск и Витебском районе вакцинация в рамках Национального календаря профилактических прививок проводится по заблаговременно составленным с учетом численности населения планам и заявкам, на основании которых осуществляется централизованная закупка иммунобиологических лекарственных средств.

Осуществляется постоянный контроль за целевым использованием до окончания срока годности иммунобиологических лекарственных средств, в связи с чем проводится перераспределение иммунобиологических лекарственных средств между организациями здравоохранения.



■ Показатель по г. Витебску и Витебскому району за 2022 год

■ Республиканское значение на 2020 год

Показатели привитости детского и взрослого населения на территории г. Витебска и Витебского района по итогу 2022 года поддерживаются на оптимальном уровне и соответствуют целевому значению и рекомендациям ВОЗ.

Контроль за инфекционной заболеваемостью и поддержанию оптимальных уровней привитости населения свидетельствует об устойчивости развития территории по вопросам вакциноуправляемых инфекций.

Вывод – показатель **ЦУР 3.b.1** достигнут, межведомственное взаимодействие налажено.

Направления деятельности: поддержание эффективного функционирования многоуровневой системы работы с лицами, отказывающимися от проведения профилактических прививок; проведение информационно-разъяснительной работы с населением о необходимости проведения профилактических прививок.

Показатель ЦУР 3.3.4 «Заболеваемость гепатитом В на 100000 человек» (целевое значение 2020 год – 11,2, 2025 год – 9,5).

В 2022 году заболеваемость гепатитом В составила 7,19, многолетняя динамика заболеваемости характеризуется тенденцией к выраженному снижению.

Всего по итогам 2022 года зарегистрировано 23 случаев ХВГВ (5,79), 5 случаев носительства HBSAg (1,26), общее количество случаев – 28 (7,050). Охват обследованиями контактных лиц в очагах составил 100%, охват вакцинацией против вирусного гепатита В – 81,5%.

Случаев заболеваний среди детского населения, медицинских работников не зарегистрировано.

Вывод – показатель **ЦУР 3.3.4** достигнут, ситуация устойчива и контролируется, межведомственное взаимодействие налажено.

Направления деятельности по поддержанию достигнутого уровня целевого значения:

проведение профилактических мероприятий в очагах инфекции с целью достижения высокого уровня охвата обследованием и вакцинацией против вируса гепатита В контактных лиц;

информационно-образовательная работа в очагах инфекции по формированию безопасного поведения в семье, соблюдение правил личной гигиены;

реализация комплекса профилактических, дезинфекционных мероприятий по предупреждению инфицирования в ходе оказания санитарно-гигиенических услуг.

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

На территории г. Витебска и района на протяжении ряда лет (2017-2022 годы) не регистрировались случаи завозных «забытых» тропических болезней.

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

Мероприятия, проведенные по профилактике особо опасных инфекций (далее – ООИ) в соответствии с Комплексным планом мероприятий по санитарной охране на 2021-2025 годы, нормативными документами Министерства здравоохранения Республики Беларусь по профилактике бешенства и другими ТНПА позволили предотвратить заболевание людей инфекциями, имеющими международное значение, бешенством, туляремией, бруцеллезом, лептоспирозом, сибирской язвой. ОЗ принимаются меры по поддержанию постоянной готовности к работе в условиях завоза и выявления ООИ.

В январе 2022 года при Витебском горисполкоме утвержден состав комиссии по чрезвычайным ситуациям для оперативного руководства и координации деятельности при возникновении эпидосложнений по ООИ, сформирован медицинский штаб при КЧС. Определена и утверждена группа врачей-консультантов по ООИ.

В ГУ «Витебский зональный ЦГЭ» и в организациях здравоохранения города откорректирована оперативная документация по организации и обеспечению профилактических, санитарно-противоэпидемических мероприятий на случай возникновения очага ООИ. Откорректированы: документы по взаимодействию ГУ «Витебский зональный ЦГЭ» со службами МЧС, Витебского отделения Белорусской железной дороги, Витебского филиала РУП «Белаэронавигация»; схемы оповещения и передачи информации на случай выявления Больных или подозрения на Заболевание, имеющее международное значение.

Организации здравоохранения укомплектованы необходимым набором имущества для работы при эпидосложнении по ООИ.

Информация о движении карантинных инфекций в мире по мере ее поступления в ГУ «Витебский зональный ЦГЭ» доводилась до сведения организаций здравоохранения и туристических фирм, работающих на территории города.

При осуществлении надзорных мероприятий за организациями здравоохранения, предприятиями и др. уделяется внимание обеспечению их готовности к работе в условиях эпидосложнения по заболеваниям.

Осуществляется взаимообмен информацией по наиболее значимым инфекционным заболеваниям, в том числе особо опасным и природно-очаговым инфекциям между учреждениями, осуществляющими государственный санитарный надзор на приграничных территориях.

Вывод – эпидемиологическая ситуация контролируемая, межведомственное взаимодействие налажено, анализ косвенных показателей свидетельствует о готовности к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения.

Для поддержания достигнутой устойчивости необходимо держать на постоянном контроле готовность к эффективному раннему реагированию на чрезвычайные ситуации, связанные с особо опасными инфекциями.

Показатель ЦУР 3.9.1 «Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха» (целевое значение находится в разработке).

Индикаторы управленческих решений

Загрязнение воздуха в г. Витебск

По результатам наблюдений, уровень загрязнения воздуха большинством загрязняющих веществ по сравнению с 2021 г. существенно не изменился. Согласно рассчитанным значениям индекса качества атмосферного воздуха, уровень загрязнения атмосферного воздуха в 2022 г. оценивался, в основном, как очень хороший, хороший и умеренный, периоды с удовлетворительным, плохим и опасным уровнями загрязнения воздуха отсутствовали. Источник: <https://rad.org.by/articles/vozduh/ezhegodnik-sostoyaniya-atmosfernogo-vozduha-2022-god/g-vitebsk.html> ©rad.org.by

Вывод – анализ данных косвенных показателей свидетельствует о положительной динамике в достижении показателя ЦУР 3.9.1, межведомственное взаимодействие налажено.

Анализ индикаторов управленческих решений свидетельствует о том, что предпринимаются усилия, с целью снижения рисков здоровью населения, обусловленных загрязнением атмосферного воздуха.

В 2023 году будет продолжено выполнение мероприятий, направленных на снижение антропогенной нагрузки на атмосферный воздух:

модернизация производства, а также строительство и реконструкция оборудования;

внедрение на предприятиях технологических процессов методов, обеспечивающих уменьшение и (или) предотвращение поступления загрязняющих веществ в окружающую среду, являющихся наиболее эффективными для обеспечения нормативов качества окружающей среды при условии экономической целесообразности и технической возможности их применения.

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

В 2022 году случаи инфекционной заболеваемости, связанной с водным фактором передачи не зарегистрировано.

Обеспеченность городского населения централизованными системами водоснабжения (99,9%), сельского населения – 70,3%. В 2022 году введены в эксплуатацию 8 станций обезжелезивания, что позволило дополнительно население обеспечить водой нормативного качества.

Справочно: н.п. Задубровье, Пестуница, Замосточье (1 п.к.), Запрудье (1 п.к.) Еремино, Подберезье (1 п.к.), Дреколье (1 п.к.), Поляи Витебского района.

УП «Витебскоблводоканал» в 2022 году осуществил техническую модернизацию артезианских скважин с установкой оборудования для водоподготовки в населенных пунктах Букатино, Васильки, Ворошилы, Луки, Прокуды Витебского района.

Вывод – анализ данных косвенных показателей свидетельствует о положительной динамике в достижении показателя ЦУР 3.9.2, межведомственное взаимодействие налажено.

Показатель 6.b.1 «Доля местных административных единиц, в которых действуют правила и процедуры участия граждан в управлении водными ресурсами и санитарией» (*целевое значение отсутствует*).

За 2022 год в рамках реализации мероприятий подпрограммы «Чистая вода» Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2021-2025 годы в Витебском районе введено в эксплуатацию 8 станций обезжелезивания.

Продолжает оставаться на контроле обеспечение потребителей водой нормативного качества в сельских населенных пунктах, в 2023 году планируется установить 3 станции обезжелезивания воды и проведение технической модернизации артезианских скважин в 6 населенных пунктах.

Вывод – риски по централизованному водоснабжению и водоотведению снижаются, межведомственное взаимодействие налажено, деятельность учреждения, осуществляющего государственный санитарный надзор и заинтересованных ведомств, продолжится для минимизации рисков для населения, пользующегося нецентрализованным водоснабжением.

Показатель 7.1.2 «Доступ к чистым источникам энергии и технологиям в быту» (*целевое значение отсутствует*).

Ведется планомерная работа заинтересованных организаций и ведомств по реализации мероприятий, конечной целью которых является снижение рисков здоровью, обусловленных качеством жилищной среды обитания: увеличение доли электротранспорта, строительство энергоэффективного жилья, увеличение доли возобновляемых источников энергии в общем объеме потребления топлива, увеличение показателей электрификации жилого фонда (проектирование и строительство многоквартирной жилой застройки микрорайонов «Черемушки» - 30% жилых многоэтажных домов оборудуются электроплитами; проектируемый квартал «Никрополье» будет состоять исключительно из электродомов, где будет использоваться электроэнергия для отопления и горячего водоснабжения). В проектируемом квартале «Никрополье» в г. Витебск предлагаются новые направления модернизации действующей системы теплоснабжения города с минимальными затратами: планируется строительство двух электродомовых, совмещенных с трансформаторными подстанциями, для нужд теплоснабжения жилых и общественных зданий. Электроэнергия будет использована на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Межведомственное взаимодействие налажено.

Направления деятельности: стимулировать внедрение энергосберегающих технологий в промышленности и жилищном строительстве; стимулировать развитие альтернативных источников энергии и пр.

Показатель 3.а.1.1 – «Распространенность употребление табака лицами в возрасте 16 лет и старше» (*целевое значение отсутствует*).

По вопросам профилактики табакокурения информационно-образовательная работа проводится совместно с заинтересованными ведомствами.

В г. Витебск реализуются профилактические проекты, направленные на воспитание приверженности населения к здоровому образу жизни, негативного отношения к потреблению табака: республиканский профилактический проект «Мой стиль жизни сегодня – моё здоровье и успех завтра!» для студентов 1-го курса по предупреждению неинфекционных заболеваний и минимизации поведенческих факторов риска на базе УО «Витебский государственный технологический университет»; на базе ГУО «Средняя школа № 11 г. Витебска» реализуется профилактический проект «Здоровье – мой выбор и успех!» для учащихся 6-ых классов.

В г. Витебске на телевидении, светодиодных экранах организована трансляция видеоролика по профилактике курения «Не подорви здоровье». Также на мониторах в организациях здравоохранения организована трансляция видеороликов по профилактике табакокурения.

На сайтах организаций здравоохранения, Витебского зонального ЦГЭ в 2022 году размещены 24 информационных материала по профилактике потребления табака и табачных изделий.

Вопросы по профилактике факторов риска развития неинфекционных заболеваний, аспектам здорового образа жизни, в том числе профилактике табакокурения были отражены при проведении лекций, групповых бесед в организациях, учреждениях, на предприятиях. В рамках курсового гигиенического обучения обучены 24487 человек.

Во взаимодействии с органами исполнительной власти, специалистами учреждений здравоохранения, заинтересованными ведомствами организовано проведение республиканских, областных акций. Например, проведена республиканская информационно-профилактическая акция «Беларусь против табака», акция по профилактике табакокурения как фактора риска развития онкологических заболеваний; областная акция «Шаги к здоровью» и др. Всего проведено 29 акций с участием более 7,78 тыс. человек.

Специалисты организаций здравоохранения и Витебского зонального ЦГЭ в целях повышения информированности населения организовали проведение 25 тематических вечеров, 178 лекций и 1126 групповых бесед с общим охватом более 9,2 тыс. человек.

С целью получения знаний, развития навыков, оценки поведения и приобретения практических умений среди подростков и молодежи проведено 11 тренингов «Умей сказать НЕТ!» (349 чел.).

Специалистами Витебского зонального ЦГЭ продолжен мониторинг выполнения постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 03.11.2011 № 111 «О внесении дополнений и изменений в некоторые санитарные нормы и правила и гигиенические нормативы», так в 2022 году проведено 1445 обследований, выявлено нарушений – 20, из них составлено протоколов – 1.

Направления деятельности:

продолжить мониторинг выполнения постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 03.11.2011 № 111 «О внесении дополнений и изменений в некоторые санитарные нормы и правила и гигиенические нормативы»;

продолжить профилактическую информационно-образовательную деятельность, направленную на повышение уровня информированности населения в отношении пагубных последствий курения, а также заинтересованности населения в принятии позитивных решений в отношении своего здоровья и отказа от курения.

6.3. Основные приоритетные направления деятельности на 2023 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей Целей устойчивого развития

Основные приоритетные направления деятельности на 2023 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения устойчивости г. Витебск и Витебского района:

Проведение мероприятий, направленных на реализацию Законов Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О здравоохранении» и других, в том числе обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения как одного из основных условий реализации конституционных прав граждан на охрану здоровья, благоприятную окружающую среду и качество жизни граждан.

Обеспечение межведомственного взаимодействия, сопровождение и реализация государственных программ, республиканских совместных планов, стратегий и концепций, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Обеспечение профилактической деятельности по реализации Программ достижения показателей Целей устойчивого развития Республики Беларусь.

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

Продолжение работы по решению проблем организации питания, обучающихся в учреждениях образования, контролю за выполнением установленных норм питания, организации диетического (лечебного и профилактического) питания, снижению в рационах питания содержания соли и

сахара, в том числе в рамках поручений Совета Министров Республики Беларусь.

Обеспечение государственного санитарного надзора по вопросам радиационной безопасности при эксплуатации источников ионизирующего излучения, за проведением гигиенических мероприятий по ограничению облучения населения от природных источников ионизирующего излучения. Организация и проведение радиационного контроля и радиационно-гигиенического мониторинга продуктов питания, питьевой воды и других объектов среды обитания человека.

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

Совершенствование государственного санитарного надзора, в том числе лабораторного сопровождения, за условиями труда работающих на промышленных предприятиях, в сельскохозяйственных организациях с использованием оценки профессионального риска для взаимосвязи формирования профессиональной и производственно обусловленной заболеваемости с условиями труда работающих, обеспечение гигиенического сопровождения территориальных программ, комплексных планов мероприятий по улучшению условий труда и профилактике профессиональных заболеваний, сохранению здоровья работающего населения, прохождения периодического медицинского осмотра работающих во вредных условиях труда.

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».

Обеспечение прогресса в достижении целевых показателей и решении задач Комплекса мер по реализации обязательств, принятых Республикой Беларусь по Протоколу по проблемам воды и здоровья к Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер 1992 года, до 2030 года.

Совершенствование и обеспечение эффективного функционирования системы эпидемиологического слежения за инфекционными заболеваниями, включая COVID-19, в целях своевременного и эффективного реагирования на складывающуюся эпидемиологическую ситуацию на всех уровнях.

Внедрение и реализация оптимизированной тактики вакцинопрофилактики отдельных инфекционных заболеваний, включая COVID-19, в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок Республики Беларусь и Перечнем профилактических прививок по эпидемическим показаниям.

Совершенствование системы эпидемиологического слежения за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи. Обеспечение

результативного государственного санитарного надзора за организациями здравоохранения с целью поддержания безопасной среды пребывания для пациентов и работников.

Предупреждение распространения инфекционных заболеваний и недопущение возникновения эпидемических осложнений посредством проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий на объектах государственного санитарного надзора.

Обеспечение готовности к реагированию на чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения, имеющие международное значение.

Обеспечение энтомологического слежения за переносчиками инфекционных и паразитарных заболеваний, обитающих на территории республики, в целях оценки эпидемиологической ситуации и своевременной корректировки санитарно-противоэпидемических мероприятий.

Проведение эффективной информационно-образовательной работы с населением по вопросам профилактики ВИЧ-инфекции и ПВГ, направленной на повышение информированности населения по вопросам ВИЧ-инфекции и ПВГ, а также формирование социальной среды, исключая дискриминацию и стигматизацию по отношению к людям, живущим с ВИЧ.

Совершенствование эпидемиологического слежения за природно-очаговыми инфекциями с учетом эпизоотологического мониторинга природных очагов зоонозов, изучения циркуляции возбудителей во внешней среде с использованием лабораторных методов диагностики.

Обеспечение выполнения плана мероприятий по элиминации вирусного гепатита С на 2020-2028 годы.

Реализация в части касающейся комплексных планов мероприятий по профилактике COVID-19, бешенства, гриппа птиц.

Обеспечение межведомственного взаимодействия всех заинтересованных в целях эффективной реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» и развития национальной сети «Здоровые города и поселки».

Разработка и реализация локальных профилактических проектов, программ и инициатив, направленных на популяризацию здорового образа жизни, активного досуга и профилактики неинфекционных заболеваний.

Формирование партнерства с государственными и неправительственными организациями по вопросам создания социальной рекламы по продвижению здорового образа жизни, профилактики факторов риска развития неинфекционных заболеваний.

Обеспечение проведения сравнительного эпидемиологического анализа неинфекционной заболеваемости на административных территориях.

Совершенствование механизмов профилактики коррупционных и иных правонарушений, организация работы по предупреждению коррупции и выявлению коррупционных рисков, реализация постановлений коллегий Министерства здравоохранения Республики Беларусь.