

Министерство здравоохранения Республики Беларусь
ГУ «Полоцкий зональный центр гигиены и эпидемиологии»

«Здоровье населения и окружающей среды Полоцкого района в 2022 году:
мониторинг достижения Целей устойчивого развития»



г. Полоцк, 2023 год

СОДЕРЖАНИЕ

I.	ВВЕДЕНИЕ	6
1.1.	Реализация государственной политики по укреплению здоровья в Полоцком районе	6
1.2.	Выполнение целевых показателей по реализации Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 годы и реализация приоритетных направлений	8
1.3.	Достижение Целей устойчивого развития	8
1.4.	Медико-демографический индекс	11
II.	СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ	11
2.1.	Состояние популяционного здоровья	11
2.1.1.	Медико-демографический индекс	11
2.1.2.	Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами среды жизнедеятельности.	12
2.1.3.	Сравнительный территориальный эпидемический анализ неинфекционной заболеваемости населения	24
2.2.	Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения	28
2.3.	Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности	31
2.4.	Анализ риска здоровья	32
III.	ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ	38
3.1.	Гигиена воспитания и обучения детей и подростков.	38
3.2.	Гигиена производственной среды.	40
3.3.	Гигиена питания и потребления населения.	45
3.4.	Гигиена атмосферного воздуха	47
3.5.	Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения.	48
3.6.	Гигиена радиационной защиты населения.	51
3.7.	Гигиена здравоохранения	52
IV.	ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ	53
4.1.	Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости.	53
4.2.	Эпидемиологический прогноз	57
4.3.	Проблемный анализ направленности профилактических мероприятий по обеспечению санэпидблагополучия населения	58
V.	ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ	59
5.1.	Анализ хода реализации профилактических проектов.	60
5.2.	Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих рисков среди населения.	65
VI.	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	66
6.1.	Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения	66
6.2.	Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов ЦУР по вопросам здоровья населения	70
6.3.	Основные приоритетные направления деятельности по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей Целей устойчивого развития.	77
	Приложение 1	79
	Приложение 2	82

Информационно-аналитический бюллетень «Здоровье населения и окружающая среда Полоцкого района в 2021 году: мониторинг достижения Целей устойчивого развития» (далее бюллетень) подготовлен специалистами государственного учреждения «Полоцкий зональный центр гигиены и эпидемиологии»

При подготовке бюллетеня использованы отчетные, информационно-аналитические и другие сведения ГУ «Полоцкого зонального центра гигиены и эпидемиологии», данные ГУЗ «Полоцкая центральная городская больница», Национального статистического комитета, ГУ «Витебский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» и ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды».

Бюллетень предназначен для информационно-аналитической поддержки межведомственного взаимодействия служб при планировании и осуществлении комплекса санитарно-эпидемиологических мероприятий, прогнозировании санитарно-эпидемиологической ситуации и принятии экстренных и перспективных приоритетных управленческих решений в стратегии вопросов профилактики болезней и формирования здорового образа жизни среди населения и достижений целей устойчивого развития района.

Отдел общественного здоровья

Контактный телефон

8 0214 49 31 68 E-mail: polotzk_hyg@vitebsk.by

Бюллетень размещен на сайте государственного учреждения «Полоцкий зональный центр гигиены и эпидемиологии» <http://polotskcge.vitebsk.by/> в разделе «Здоровый образ жизни»



В административном отношении район разделен на 14 сельских Советов, охватывающих 401 населенный пункт (из них 14 агрогородков и 1 городской поселок Ветрино).

Население Полоцкого района -101 602 человек (на 1 января 2022года), в том числе городское – 82 150 человека, сельское – 19452 человека.

Полоцкий район является первым по размерам в Витебской области и четвертым в Республике Беларусь.

Имеющаяся сеть учреждений здравоохранения, образования и культуры соответствует потребностям населения Полоцкого и прилегающих районов. Обеспеченность населения социально-культурными объектами в целом соответствует нормативам государственного социального стандарта.

В 2017 году была введена в эксплуатацию Полоцкая ГЭС на Западной Двине мощностью 21,7 МВт - вторая по установленной мощности гидро-электростанция в Республике Беларусь.

Коэффициент рождаемости - отношение числа живорождённых в течение данного года на 1000 человек из среднегодовой численности населения.

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

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

Заболеваемость - медико-статистический показатель, определяющий число заболеваний, зарегистрированных за календарный год среди населения (число заболеваний, зарегистрированных как вновь возникших, так и ранее существовавших

- *общая заболеваемость*, число заболеваний впервые зарегистрированных

- *первичная заболеваемость*), выражается числом заболевших на 1000, 10000, 100000 человек из среднегодовой численности населения:

‰ 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:

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

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

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

НИИП - нормированный интенсивный показатель заболеваемости представляет собой отношение показателя заболеваемости в конкретной группе наблюдения к нормирующему показателю в целом по району (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

1.1. Реализация государственной политики по укреплению здоровья в Полоцком районе

Формирование здоровой нации - фактор национальной безопасности и основная задача государственной социальной политики в Беларуси. Важнейшей целью государства в области охраны здоровья является снижение уровня заболеваний, распространение которых несет главную угрозу здоровью граждан и национальной безопасности. Крепкое здоровье и отсутствие вредных привычек для населения Беларуси являются главными показателями благополучия человека. Первостепенное значение в политике, проводимой в сфере здравоохранения Республики Беларусь, имеет обеспечение граждан доступной медицинской помощью высокого качества на всех уровнях ее оказания.

Реализация государственной политики в Полоцком районе по укреплению здоровья, профилактики болезней и формированию среди населения здорового образа жизни (далее - ФЗОЖ) в 2022 году обеспечивалось проведением мероприятий, направленных на: минимизацию неблагоприятного влияния на здоровье людей факторов среды обитания; предупреждение инфекционной, паразитарной и профессиональной заболеваемости;

поддержание санитарно-эпидемиологического благополучия населения и санитарного состояния территории; повышение ответственность нанимателей за состояние здоровья работников;

формирование ответственного отношения населения к сохранению, укреплению и восстановлению собственного здоровья и здоровья окружающих;

повышение доли лиц, ведущих образ жизни, способствующий сохранению здоровья и профилактике заболеваний; снижение трудовых потерь от временной нетрудоспособности;

минимизацию поведенческих рисков (уменьшение распространенности ожирения и избыточной массы тела, повышение физической активности населения, снижение распространенности табакокурения, снижение употребления алкогольных напитков);

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

В государственном учреждении «Полоцкий зональный центр гигиены и эпидемиологии» на контроле для исполнения в рамках компетенции находились ряд мероприятий государственных программ, нормативные правовые акты и организационно-распорядительные документы Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Полоцкого районного исполнительного комитета:

Программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы;

приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.01.2015 № 11 «О совершенствовании работы по формированию здорового образа жизни»;

приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.08.2021 № 961 «О показателях Целей устойчивого развития»;

приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.11.2018 № 1178 «О системе работы органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, по реализации показателей Целей устойчивого развития»;

Комплекс мер по защите внутреннего рынка в 2023-2025 годах, утвержденного первым заместителем Премьер-министра Республики Беларусь 03.01.2023 № 32/810-7880/9 дсп;

Решение Полоцкого районного исполнительного комитета от 13 ноября 2020 г. N 2385 «О привлечении к выполнению работ по поддержанию надлежащего санитарного состояния соответствующих территорий»

Межведомственное взаимодействие в Полоцком районе по укреплению здоровья населения, улучшению качества окружающей среды, профилактики болезней и ФЗОЖ в 2022 году обеспечивалось проведением мероприятий по реализации следующих комплексных планов мероприятий, утвержденных Полоцким районным исполнительным комитетом:

план деятельности по выполнению в 2022 году целевых показателей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы, утвержденный решением Полоцкого районного исполнительного комитета № 1134 от 20.05.2022;

план мероприятий по реализации государственного профилактического проекта «Заозерье - здоровый агрогородок» на территории Полоцкого района на 2020-2024 год;

план мероприятий по реализации государственного профилактического проекта «Фарынава - здоровая вёска» на территории Полоцкого района на 2022-2023 год;

Концепция плана действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни населения для реализации показателей Целей устойчивого развития на территории Полоцкого района на период 2022-2024 годы, утвержденная решением Полоцкого районного Совета Депутатов от 29.03.2022 года № 244;

Территориальный план укрепления материально-технической базы пищеблоков учреждений образования, подведомственных управлению по образованию Полоцкого районного исполнительного комитета на 2021-2025 г.г.;

комплексный план по предупреждению распространения COVID-19 в г. Полоцке и Полоцком районе на 2021 - 2022 годы, утвержденный Полоцким районным исполнительным комитетом 24.09.2021;

комплексный план мероприятий по профилактике острых кишечных инфекций и сальмонеллезов среди населения г. Полоцка и Полоцкого района на 2021-2025 гг.);

комплексный план мероприятий по борьбе с бешенством в Полоцком районе (на 2018-2023 годы);

комплексный план мероприятий по профилактике туберкулеза крупно рогатого скота и охране здоровья людей от заболевания туберкулезом на 2021-2023 годы;

комплексный план мероприятий по санитарной охране территории Полоцкого района от заноса и распространения инфекционных заболеваний, на которые распространяются мероприятия по санитарной охране территории Республики Беларусь на 2021-2025.

1.2. Выполнение целевых показателей по реализации Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 годы и реализация приоритетных направлений

Главной задачей профилактической работы учреждений здравоохранения и госсаннадзора Полоцкого района является создание условий для улучшения здоровья населения с охватом всех этапов жизни, повышения качества и доступности услуг системы здравоохранения, снижение влияния основных факторов риска инфекционных заболеваний на здоровье населения.

Выполнение мероприятий Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021 – 2025 годы (далее – Госпрограмма) по отдельным целевым демографическим показателям в 2022 году не достигнуты.

Таблица 1

Наименование показателя	План 2022 год	Факт 2022 год	Степень выполнения %
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	74,6	72,2	96,8
Доля врачей общей практики в общем количестве врачей-терапевтов участковых, %	100,0	100,0	100
Удельный вес пациентов со злокачественными опухолями в I-II стадии заболевания в общем количестве пациентов с выявленными в процессе скрининга злокачественными заболеваниями, %	100,0	96,4	96,4
Охват реабилитацией пациентов трудоспособного возраста после ОИМ, ОНМК, оперативных вмешательств по поводу неинфекционных заболеваний, %	92,0	96,4	104,8
Показатель тяжести первичного выхода на инвалидность лиц трудоспособного возраста, %	50,0	44,5	89
Смертность от случайных отравлений алкоголем, на 100 тыс. населения	10,8	10,9	100,9
Заболеваемость населения туберкулезом, на 100 тыс. нас.	17,8	22,81	128,1
Смертность населения от туберкулеза, на 100 тыс. населения	1,72	0,99	57,6

1.3. Достижение Целей устойчивого развития

В сентябре 2015 года лидеры 193 стран – членов ООН, в том числе Республики Беларусь, приняли Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, которая содержит 17 Целей, направленных на то, чтобы избавить человечество от нищеты, сохранить процветающую планету для будущих поколений и построить мирное и открытое общество, обеспечив тем самым достойные условия жизни для всех.

Беларусь активно участвует в реализации ЦУР на национальном уровне под руководством Национального координатора по ЦУР и при поддержке системы ООН. Миссия MAPS (Интеграция, ускорение и поддержка политики), которая работала в Беларуси в 2017-2018 годах, подготовила документ «Дорожная карта по реализации ЦУР» с четырьмя акселераторами ЦУР для Беларуси: 1) «зеленый» переход к

инклюзивному и устойчивому росту, 2) ориентация на будущие поколения, 3) гендерное равенство в обществе и 4) цифровые трансформации и социальные инновации.

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.

Рисунок 1 Результаты мониторинга достижения ЦУР в Республике Беларусь



Органам государственного санитарного надзора для организации реализации Целей устойчивого развития в области здоровья населения и качества окружающей среды делегирован мониторинг достижения 17 показателей:

- 3.1 «Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу и возрасту»;
- 3.3.3 «Заболеваемость малярией на 1000 человек»;
- 3.3.4 «Заболеваемость гепатитом В на 100000 человек»;
- 3.3.5 «Число людей, нуждающихся в лечении от «забытых» тропических болезней»;
- 3.9.1 «Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха»;
- 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»;
- 3.a.1.1 «Распространенность употребления табака лицами в возрасте 16 лет и старше (процент)»;
- 3.b.1 «Доля целевой группы населения, охваченная иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальные программы»;
- 3.d.1 «Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила (ММСП) и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения»;
- 3.d.2 «Процентная доля инфекций кровотока, вызываемых отдельными организмами,

устойчивыми к противомикробным препаратам»;

6.1.1 «Доля населения, пользующегося услугами водоснабжения, организованного с соблюдением требований безопасности (процент)»;

6.2.1.1 «Доля населения, использующего организованные с соблюдением требований безопасности услуги санитарии, включая устройства для мытья рук с мылом и водой (процент)»;

6.3.1 «Доля отведенных сточных вод, нормативно-очищенных на сооружениях очистки, в общем объеме нормативно-очищенных на сооружениях очистки и недостаточно очищенных сточных вод (процент)»;

6.a.1 «Объем официальной помощи в целях развития, выделенной на водоснабжение и санитарию в рамках координируемой государственной программы расходов»;

6.b.1 «Доля местных административных единиц, в которых действуют правила и процедуры участия граждан в управлении водными ресурсами и санитарией»;

11.6.2.1 «Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (класса PM10) в атмосфере отдельных городов (в пересчете на численность населения)»;

7.1.2 «Доступ к чистым источникам энергии и технологиям в быту».

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 определены показателями цели №3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте».

С целью минимизации рисков, связанных с состоянием среды обитания, снижения уровня поведенческих рисков, а также замедление распространения неинфекционных заболеваний среди населения Полоцкого района в 2022 году были реализованы мероприятия, включенные в План действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни населения для реализации показателей Целей устойчивого развития на территории Полоцкого района на период 2022-2024 годы.

Для достижения целей предусмотренных Планом действий разработаны:

Целевые ориентиры (показатели) по улучшению здоровья и качества среды жизнедеятельности населения Полоцкого района на 2022-2024 годы;

Территориально ориентированные направления управленческих решений по улучшению здоровья и качества среды жизнедеятельности населения для реализации показателей Целей устойчивого развития Полоцкого района на период 2022-2024 годы;

Плановые задания субъектам и объектам социально-экономической деятельности по улучшению здоровья и качества среды жизнедеятельности населения для реализации показателей Целей устойчивого развития Полоцкого района на период 2022-2024 годы;

Направления деятельности по снижению распространенности поведенческих факторов риска среди населения для достижения показателей целей устойчивого развития Полоцкого района на период 2022-2024 годы.

Мероприятия, запланированные для реализации в 2022 году, выполнены.

В течение года выстраивалось межведомственное взаимодействие по вопросам формирования здорового образа жизни среди населения и профилактике основных неинфекционных заболеваний.

Основой государственной политики по достижению практически всех 17 глобальных ЦУР является реализация Проекта «Здоровые города и поселки», стартовавшего в Республике Беларусь в 2012 году. Его развитие предусмотрено в Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021 - 2025 годы.

На территории Полоцкого района реализуются проекты «Заозерье – здоровый агрогородок» и «Фарынава – здоровая вёска».

В рамках данного проекта реализовано ряд мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни среди населения и профилактику основных неинфекционных заболеваний.

На реализацию ЦУР и подчиненных им задач направлены основные положения и мероприятия, заложенные в программных и прогнозных документах Полоцкого района (Программа социально-экономического развития Полоцкого района на 2021 – 2025 годы, Комплекс мер по развитию Полоцкого района на период до 2025 года).

1.4 Медико-демографический индекс

Для получения обобщенной оценки здоровья населения был проведен расчет медико-демографических индексов здоровья для территории Полоцкого района, 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%.

Таблица 2 Медико-демографический индекс

	2019	2020	2021	2022
Полоцкий	71	73	74	69
а/г Заозерье	74	76,2	78	82

II. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ

2.1. Состояние популяционного здоровья

2.1.1 Медико-демографический статус

В настоящее время наблюдается уменьшение численности населения. Такое снижение может объясняться совокупностью трех факторов: проявлением так называемой «демографической ямы», характерной для большинства постсоветских стран, где темпы рождаемости во многом определяет малочисленное поколение 90-х; свой вклад внесла сложная эпидемиологическая ситуация, низкие темпы вакцинации и высокая нагрузка на систему здравоохранения; повлиявшей на убыль населения,

стало усиление миграции и сокращение количества приезжающих к нам граждан других стран.

Анализ многолетней динамики (2013-2022) заболеваемости показал, что показатель стабилен со средним показателем прироста -1,1%.

Рисунок 2

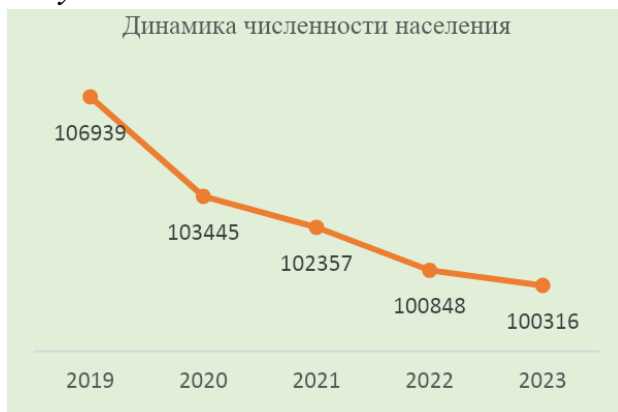


Рисунок 3



Доля возрастных групп населения в 2022 году находится в следующих пределах: моложе трудоспособного 16,7%; трудоспособное 59,6%; старше трудоспособного 23,7%.

В структуре населения по полу женское население составляет 54,2 %, мужское – 45,8%. Вместе с тем, в старших возрастных группах наблюдается превышение численности женщин в возрасте 65 лет и старше над численностью мужчин в 2,5 раза.

2.1.2 Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами среды жизнедеятельности

(подготовлен по данным формы 1-заболеваемость (Минздрав) ОТЧЕТ о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов в возрасте 18 лет и старше, проживающих в районе обслуживания организации здравоохранения, оказывающей медицинскую помощь и форма 1-дети ОТЧЕТ о медицинской помощи детям)

Рисунок 4



Показатель первичной заболеваемости населения по Полоцкому району составил 1011,68 ‰, прирост к уровню предыдущего года (-12,9%), многолетняя динамика характеризуется умеренной тенденцией к росту со средним темпом прироста (+2,2%)(по республике +2,8%, по области +2,0%).

Таблица 3

Первичная заболеваемость всего населения	Ветринская УБ	Вороничская БСУ	Сестринская БСУ	Горчаковская АВОП	Бога тырская АВОП	Туравлянская АВОП	Горянская АВОП	Полотовская АВОП	Азино ФАП	Матюши ФАП	Полоцкий
Среднегодовой показатель 2013-2022 годы, ‰	40 1,2	30 1,4	36 7,9	81 7,2	62 3,8	50 6,3	44 7,6	17 2,2	89, 6	79, 5	916,3
Темп среднего прироста за период 2013-2022 годы, %	0,8 4	19, 5	9,4	6,3 9	0,1 2	5,9 4	6,2 5	-6, 31	1,1 5	-6, 36	1,7

Первичная заболеваемость всего населения, ‰	2021	2022	Среднегодовое значение 2013-2022 годы, ‰	Темп среднего прироста за период 2013-2022 годы, %	Темп прироста 2022/2021, %
Полоцкий район	1151,8	1011,7	916,3	2,2	-12,9
Витебская область	941,4	872,8	774,4	2,0	-7,3

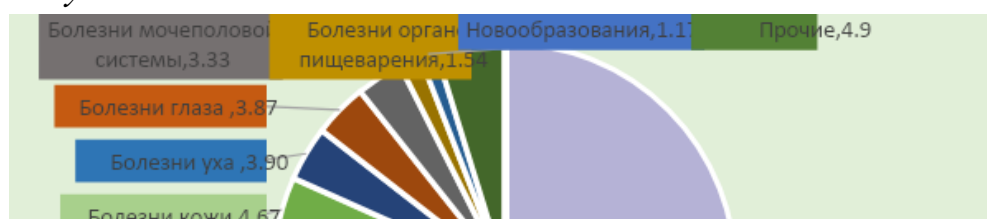
Таблица 4

Среднегодовой показатель первичной заболеваемости населения Полоцкого района выше областного уровня в 1,18 раза. Многолетняя динамика за период 2013-2022 годы характеризуется умеренной тенденцией к росту темп среднегодового прироста составил (+1,7%) (Витебская область –2,0%).

Ранжирование территорий по среднегодовому показателю заболеваемости (таблица 4): нет административных территорий, превышающих средне районный показатель. Диапазон среднегодовых показателей за период 2013-2022 годы первичной заболеваемости по административным территориям находится в пределах от 79,5‰ Матюши ФАП до 817,2‰ Горчаковская АВОП.

Многолетняя динамика первичной заболеваемости (2013-2022гг): тенденция к росту наблюдается на 8 территориях, в т.ч к выраженному росту – на территории обслуживания Вороничской БСУ, Сестринской БСУ, Горчаковской АВОП, Горянской АВОП и Туравлянской АВОП; на 2 территориях отсутствует тенденция к росту(снижению); выраженная тенденция к снижению – Полотовская АВОП и Матюши ФАП. Сравнение с уровнем предыдущего года –отрицательный прирост на 9 территориях; положительный прирост на 1 территории – Полотовской АВОП (+20,45%).

Рисунок 5



В структуре первичной заболеваемости

(рис.5) лидируют болезни органов дыхания 51,2% (2018 год -45,6%), на втором месте болезни костно - мышечной системы 8,17% (2018 год 2,04%), на третьем месте инфекционные и паразитарные болезни 7,96% (2018 год – 4,8%), далее по нисходящей травмы и отравления, болезни системы кровообращения, болезни кожи, болезни глаза, болезни мочеполовой системы.

Рисунок 6



Многолетняя динамика по классам заболеваний: тенденция к выраженному росту по 5 классам заболеваний – болезни костно-мышечной системы, болезни крови, новообразования, болезни глаза, системы кровообращения; болезни эндокринной системы, болезни органов дыхания – тенденция к умеренному росту. По остальным классам заболеваний – тенденция к выраженному или умеренному снижению.

Первичная заболеваемость детского населения в возрасте от 0-17 лет.

В 2022 году по сравнению с 2021 годом общая заболеваемость детского населения снизилась на 10% и составила 1842,9 на 1000 детского населения (в 2021 году – 1747,2 на 1000 детского населения).

Рисунок 7



Таблица 5

Первичная заболеваемость детского населения, ‰	2021	2022	Среднегодовое значение 2013-2022 годы, ‰	Темп среднего прироста за период 2013-2022 годы, %	Темп прироста 2022/2021, %
Полоцкий район	1842,8	1747,2	1452,6	1,2	-5,2
Витебская область	1666,5	1686,6	1665,4	1,2	+1,2

Многолетняя динамика **первичной** заболеваемости детского населения за период 2013-2022 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту со средним темпом прироста (1,2%). Среднегодовой показатель первичной заболеваемости детского населения Полоцкого района ниже областного уровня.

Таблица 6

Нозологии	Полоцкий район		Среднегодовое значение 2013-2022 годы, ‰		Темп среднего прироста 2013-2022, %		Полоцкий район Темп прироста 2022/2021, %
	2021	2022	Полоцкий район	Витебская область	Полоцкий район	Витебская область	
Злокачественные новообразования	0,36	0,31	0,21	0,14	6,32	-5,6	-13,9
Болезни крови	2,1	3,1	2,37	3,5	3,52	-2,6	45,2
Сахарный диабет	0,26	0,26	0,21	0,2	1,91	6,1	-0,8
Психические расстройства	9,9	9,97	9,98	4,9	1,53	1,5	-0,2
Болезни нервной системы	1,2	1,02	1,26	3,5	-7,42	-5,5	-13,6
Болезни глаза	40	55,1	35,03	32,8	4,62	0,8	36,8
Болезни уха	48,9	49,8	29,43	30,0	9,19	-0,1	0,95
Болезни системы кровообращения	1,9	1,38	1,8	2,1	-4,96	-1,6	-29,4

Болезни органов дыхания	1449,9	1463,5	1208,81	1282,1	0,50	1,5	0,22
Болезни органов пищеварения	14,6	14,9	13,45	14,8	-1,99	-2,2	1,38
Болезни кожи	16,2	16,3	15,54	20,7	-4,07	-7,5	-0,3
Болезни костно-мышечной системы	6,9	9,2	5,66	7,2	10,42	-3,9	32,3
Болезни мочеполовой системы	16,5	17,9	18,94	10,6	-4,83	-5,8	8,24
Врожденные аномалии	4,6	3,3	3,55	3,1	6,88	3,1	-28,6
Травмы и отравления	53,7	34,7	26,27	39,4	6,88	-2,9	-35,8
Инфекционные и паразитарные болезни	153,1	55,1	68,9	52,9	9,56	4,1	-64,2

Среднегодовой показатель (2013-2022годы) первичной заболеваемости детского населения Полоцкого района по 6 нозологиям превышает областной уровень.

Многолетняя динамика заболеваемости детского населения Полоцкого района (таблица 6):

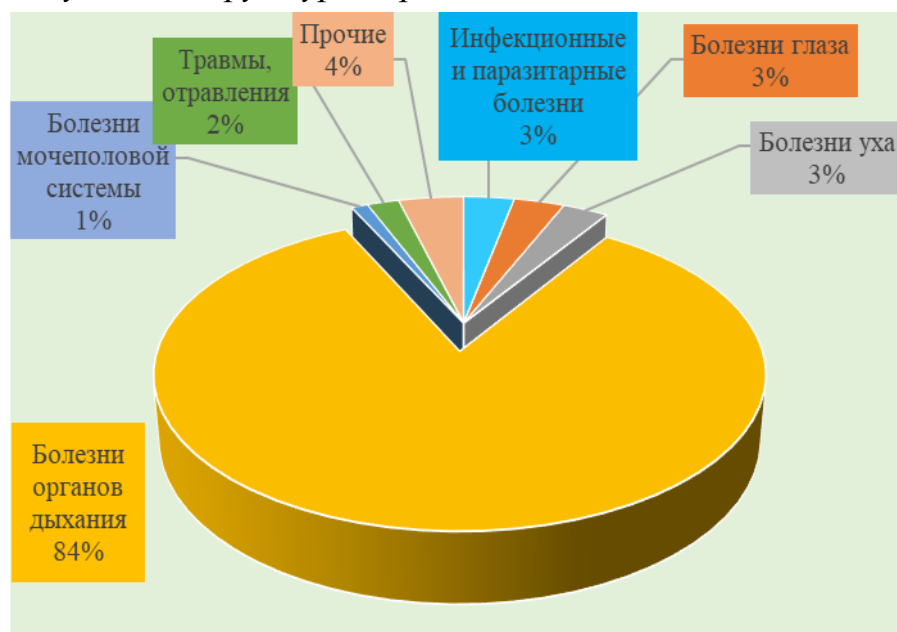
тенденция к выраженному росту – злокачественные новообразования, болезни костно-мышечной системы, врожденные аномалии, инфекционные болезни, травмы и отравления, болезни уха;

тенденция к умеренному росту – сахарный диабет, болезни крови, психические расстройства, болезни глаз;

отсутствует тенденция к росту(снижению) –болезни органов дыхания;

по остальным нозологиям – тенденция к снижению от умеренного до выраженного.

Рисунок 8 Структура первичной заболеваемости детского населения 0-17 лет



отравления (1,9%).

В структуре первичной заболеваемости детского населения в 2022 году лидируют заболевания органов дыхания (2022 год – 84%), на втором месте - некоторые инфекционные и паразитарные заболевания, болезни глаза и его придаточного аппарата (3,16%), на третьем месте – болезни уха и сосцевидного отростка (2,8%), травмы и

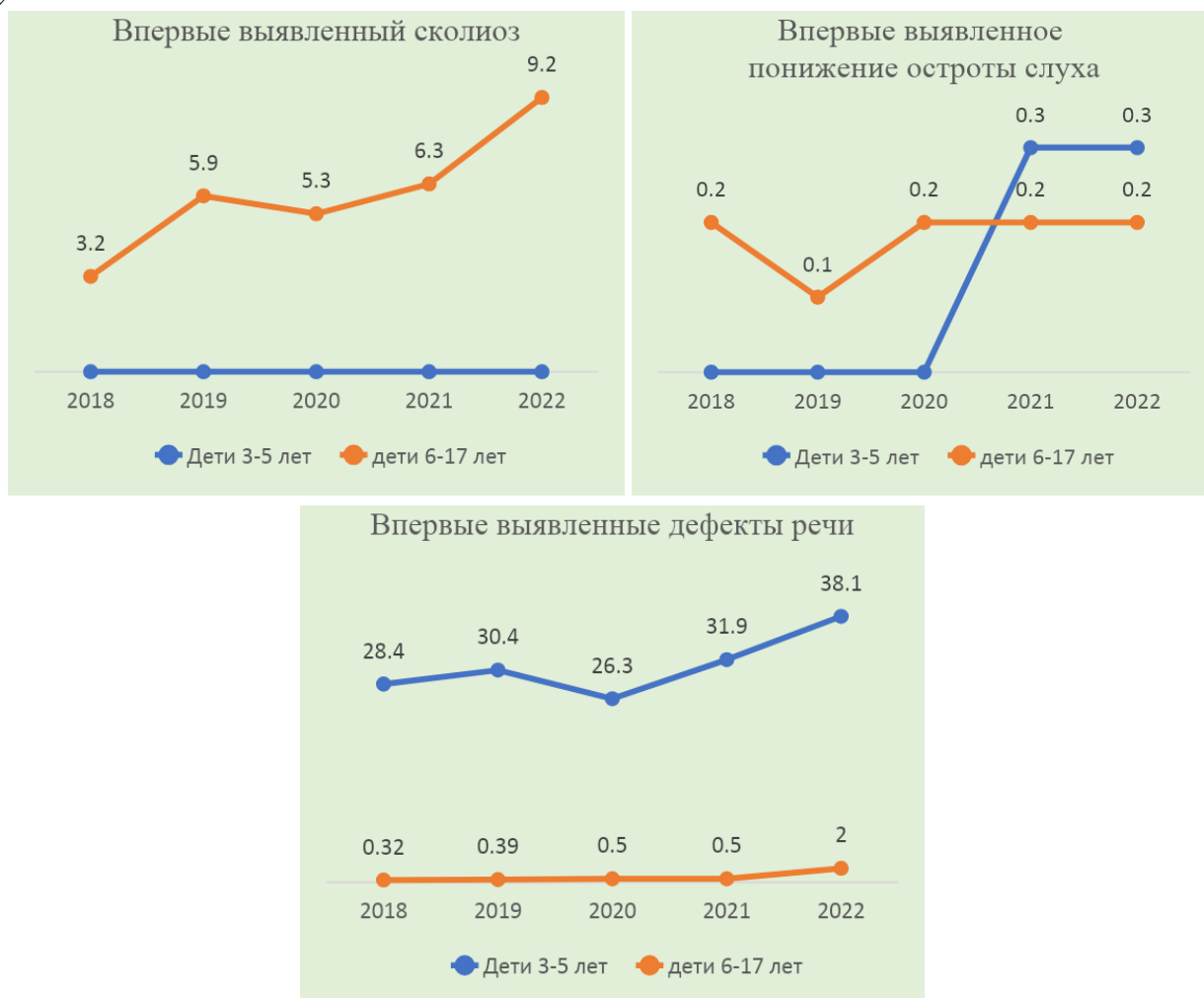
Профилактические медицинские осмотры детей и подростков (форма 1-дети, раздел V-VI)

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

Рисунок 9



Рисунок 10



Анализ результатов профосмотров детей дошкольного возраста (3-5 лет) показывает, что соотношение показателей нарушения здоровья в данной группе не меняется: лидируют, как и прежде, дефекты речи, далее по нисходящей понижение остроты зрения, нарушения осанки, понижение остроты слуха, не выявлялся сколиоз.

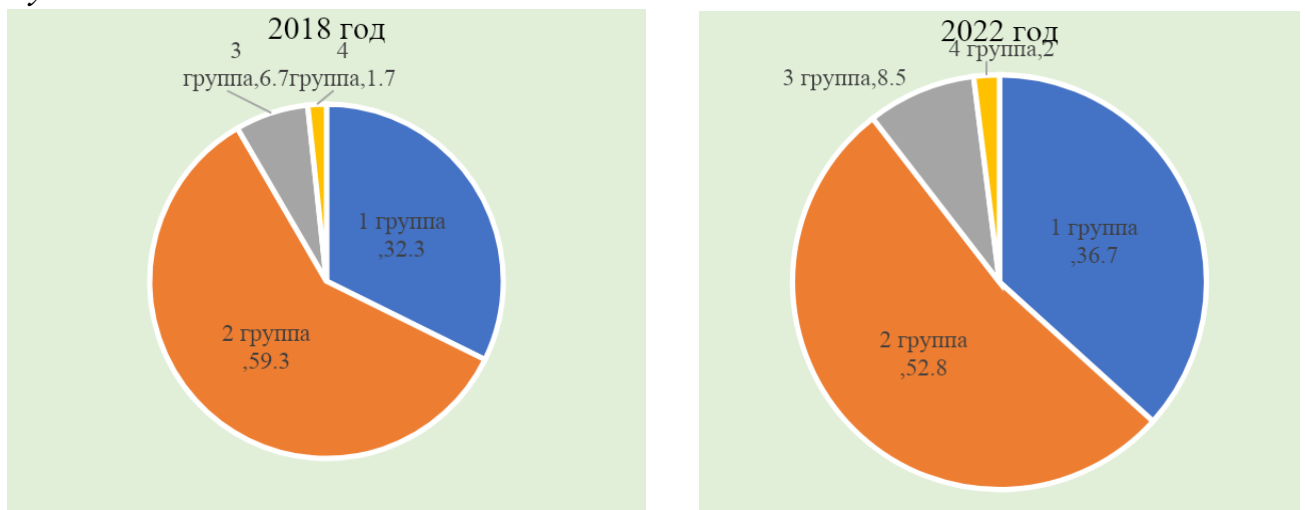
Темпы среднегодового прироста за период 2018-2022 годы: максимальный положительный прирост – понижение остроты слуха (75%), выраженная тенденция к росту – дефекты речи (6,7%); выраженная тенденция к снижению наметилась по показателям – понижение остроты зрения (-27,2%), нарушение осанки (-8,6%).

Анализ результатов профосмотров детей школьного возраста (6-17 лет) показывает следующее: лидирует понижение остроты зрения, далее по нисходящей сколиоз, нарушение осанки, дефекты речи, понижение остроты слуха. (Рисунок 9, рисунок 10)

Темпы среднегодового прироста: максимальный положительный прирост по показателю дефекты речи (46,8%), выраженная тенденция к росту – сколиоз (20,7%), снижение остроты слуха (5,6%), умеренная тенденция к росту отмечается по показателю снижение остроты зрения (3,2%), выраженная тенденция к снижению наметилась по показателю нарушение осанки (-7,6%).

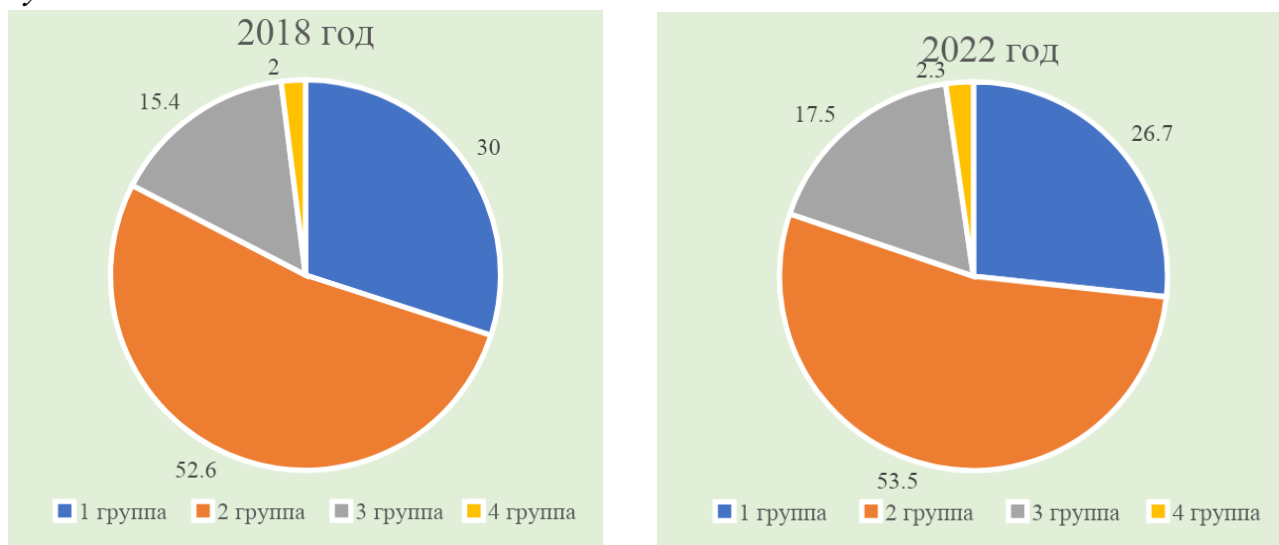
Распределение детей по группам здоровья по результатам профилактических медицинских осмотров – всего (%)

Рисунок 11



По сравнению с 2018 годом в 2022 году увеличился удельный вес детей в возрасте 3-5 лет (Рисунок 11), относящихся к первой группе здоровья. Этот показатель в 2018 году составил 32,3%, в 2022 году – 36,7%. Удельный вес детей со второй группой снизился с 59,3% до 52,8%; детей с третьей группой – увеличился с 6,7% до 8,5%; с четвертой группой – увеличился с 1,7% до 2%.

Рисунок 12



По сравнению с 2018 годом в 2022 году снизился удельный вес детей в возрасте 6-17 лет (Рисунок 12), относящихся к первой группе здоровья. Этот показатель в 2018 году составил 30%, в 2022 году – 26,7%. Увеличился удельный вес детей со второй группой с 52,6% до 53,5%, с третьей группой – с 15,4% до 17,5%; с четвертой группой – с 2% до 2,3%.

ВЫВОДЫ:

наиболее частые заболевания у детей – это болезни органов дыхания, при этом основной вклад в заболеваемость вносят ОРИ, удельный вес которых составил в 2022 году 94,6% (2021 год 94%);

средняя многолетняя динамика первичной заболеваемости детского населения за период 2013-2022 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту со средним темпом прироста (1,2%); по нозологиям следующее распределение: выраженная тенденция к росту - некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (+9,56%), врождённые аномалии (+6,88%), болезни костно-мышечной системы (+10,42%), травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (+6,88%), болезни уха и сосцевидного отростка (+9,19%), злокачественные новообразования (+6,32); умеренная тенденция к росту – болезни крови и кроветворных органов (+3,52), болезни эндокринной системы (+2,59); выраженная тенденция к снижению - болезни нервной системы (-7,42%), болезни органов пищеварения (-1,99%), болезни мочеполовой системы (-4,83%); умеренная тенденция к снижению - болезни системы кровообращения (-4,96%), болезни кожи (-4,07%),

по результатам профилактических осмотров 2022 года наиболее высокая распространенность нарушений: дефектов речи в возрастной группе 3-5 лет; понижение остроты зрения в возрастной группе 6-17 лет.

Первичная заболеваемость взрослого населения 18 лет и старше

Рисунок 13



Показатель первичной заболеваемости в 2022 году по Полоцкому району составил 834,2‰ (Витебская область 688,7‰), прирост к уровню предыдущего года (-16,7%) (по области (-1,6%), многолетняя динамика характеризуется умеренной тенденцией к росту со средним темпом

прироста (+2,12%)(по области+3,3%).

Таблица 7 Первичная заболеваемость взрослого населения

Первичная заболеваемость взрослого населения, ‰	2021	2022	Среднегодовое значение 2012-2021 годы, ‰	Темп среднего прироста за период 2013-2022 годы, %	Темп прироста 2022/2021, %
Полоцкий район	1010,3	834,2	796,9	2,1	-16,7
Витебская область	779,4	688,7	601,8	3,3	-11,6

Среднегодовой показатель первичной заболеваемости взрослого населения Полоцкого района выше областного уровня в 1,32раза.

Многолетняя динамика заболеваемости взрослого населения Полоцкого района:

тенденция к выраженному росту – инфекционные и паразитарные болезни; болезни системы кровообращения, крови, болезни глаза;

тенденция к умеренному росту – болезни эндокринной системы, сахарный диабет, болезни органов дыхания;

отсутствует тенденция к росту(снижению) – болезни костно-мышечной системы;

по остальным нозологиям – тенденция к снижению от умеренного до выраженного.

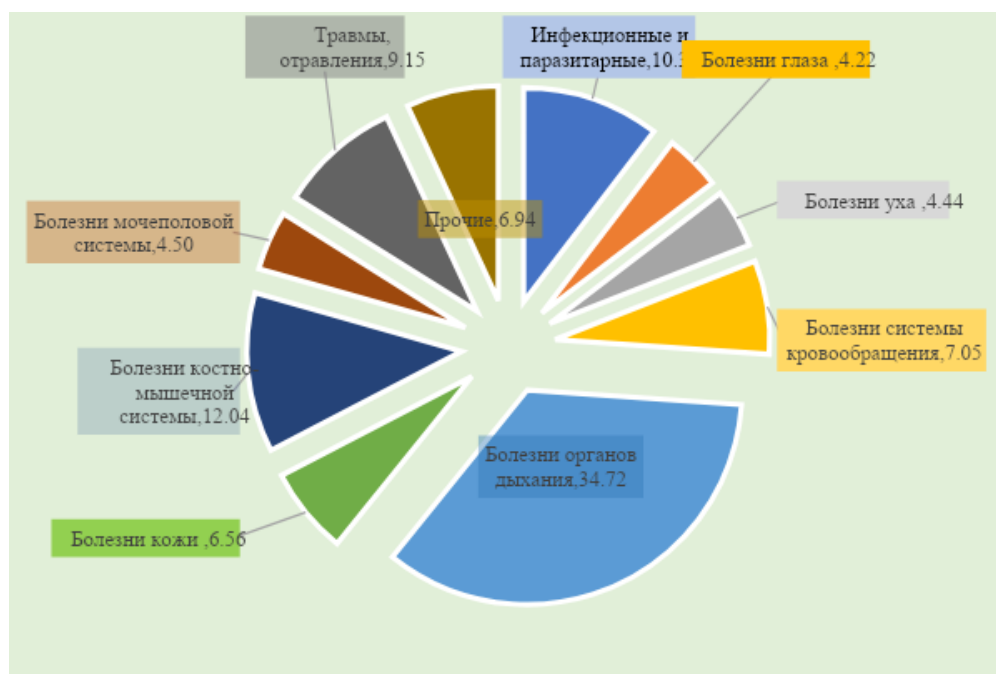
Таблица 8

Нормированный интенсивный показатель Отношение среднегодового показателя заболеваемости взрослого населения Полоцкого района к среднегодовому областному уровню заболеваемости по отдельным нозологиям	злокачественные новообразования	1,1
	болезни сердечно сосудистой системы	1,4
	сахарный диабет	1,0
	хронические респираторные заболевания	2,3
	травмы и др. последствия внешних причин	1,5
	психические расстройства	0,4

не превышает областной уровень	Превышает областной уровень в 1,1-1,4 раза	Превышает областной уровень в 1,5-1,9 раза	Превышает областной уровень в 2 и более раза
-----------------------------------	---	---	---

По основным классам неинфекционной заболеваемости (таблица 9) заболеваемости взрослого населения Полоцкого района ситуация складывается следующим образом: распространенность хронических респираторных заболеваний превышает областной уровень в 2,3 раза; травмы, отравления – в 1,5 раза, болезни системы кровообращения – в 1,4 раза.

Рисунок 13 Структура первичной заболеваемости взрослого населения в 2022 году



В структуре заболеваемости лидируют болезни органов дыхания 34,7%, второе место – болезни костно-мышечной системы – 12%, третье место – инфекционные болезни – 10,39%, далее идут травмы и отравления – 9,15%, болезни системы кровообращения – 7,05%.

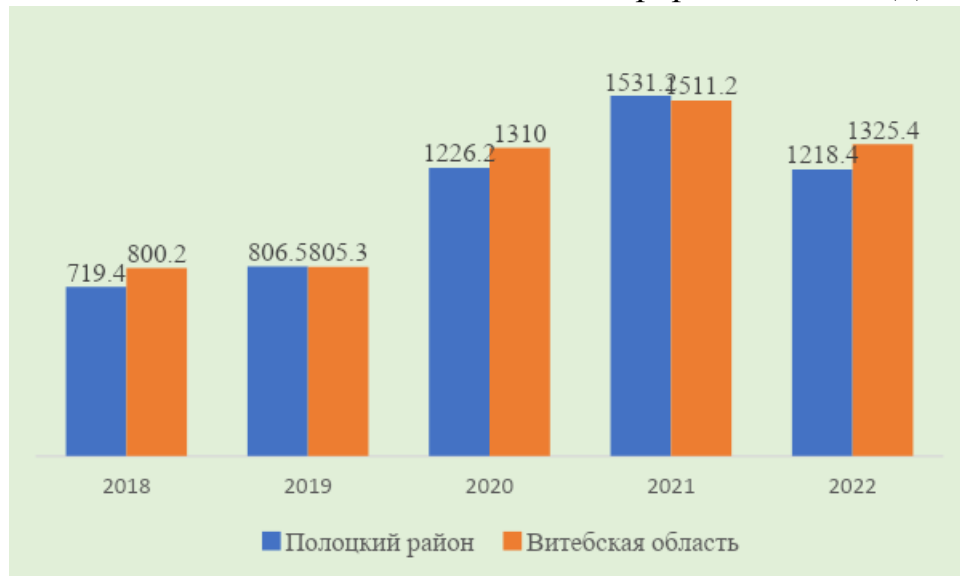
Показатели временной нетрудоспособности

Анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности (далее – ВУТ) по данным отчета формы №4 ФОНД показывает, что за 2022 год ВУТ составила 1218,4 дней на 100 работающих, что на 20,4% ниже, чем за предыдущий год (1531,2 в 2021 г.). По сравнению со среднеобластным показателем 1325,4 - ниже на 8,8 % (1511,2 в 2021 г.).

Неудовлетворительная ситуация по ВУТ за 2022 год сложились в следующих организациях: Сельскохозяйственное унитарное предприятие "Полимир-агро" – рост на 49,9; Общество с ограниченной ответственностью «Новополоцкий завод технологических металлоконструкций» - рост на 37,1; Филиал Витебского республиканского унитарного предприятия электроэнергетики "Витебскэнерго" - "Весна-энерго"- рост на 36,7; ГЛХУ «Полоцкий лесхоз»- рост на 33,8; Филиал открытого акционерного общества "Полоцкий комбинат хлебопродуктов" "Горяны-Агро"- рост на 30,6; Открытое акционерное общество «Новые Горяны» - рост на 27,7; Открытое акционерное общество "Полоцк-Стекловолокно" - рост на 24,5; Общество с ограниченной ответственностью "КимаБел" - рост на 23,5; КУСХП «Островщина - рост на 19,4; КУСХП «Захарничи» - рост на 15,0.

При анализе причин, способствующих росту заболеваемости работающих на указанных предприятиях, представленных ГУЗ «Полоцкая центральная городская больница», было установлено, что основной вклад в заболеваемость с временной нетрудоспособностью внесли болезни органов дыхания.

Рисунок 14 Заболеваемость с ВУТ по данным отчета формы №4 ФОНД



Показатели первичной инвалидности

Последствием неблагоприятных исходов перенесенных заболеваний и травм является инвалидность. Показатели инвалидности, как важные медико-социальные критерии общественного здоровья, отражают не только влияние заболеваемости и травматизма на трудоспособность населения, но и характеризуют состояние профилактики, тяжесть заболевания и качество проводимых лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий. Важнейшим условием сохранения здоровья населения и трудовых ресурсов общества является решение проблемы распространенности инвалидности среди населения.

Таблица 9 Показатели первичной инвалидности населения

Возрастные группы	Полоцкий район		Среднегодовое значение 2013-2022 годы, ‰		Темп среднего прироста 2013-2022, %		Полоцкий район Темп прироста 2022/2021, %
	2021	2022	Полоцкий район	Витебская область	Полоцкий район	Витебская область	
Дети 0-18 лет	24,7	21,63	19,4	18	2,6	1,7	-12,4
Трудоспособное население	36	44,5	34,7	38,6	-0,9	-1,0	23,6

Среднегодовой показатель первичной инвалидности детского населения Полоцкого района незначительно выше областного уровня, многолетняя динамика за период 2013-2022 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту.

Среднегодовой показатель первичной инвалидности трудоспособного населения Полоцкого района ниже областного уровня в 1,1 раза, многолетняя динамика за период 2013-2022 годы характеризуется отсутствием тенденции к росту(снижению).

Некоторые инфекционные и паразитарные болезни

Рисунок 15



В связи с пандемией коронавирусной инфекции в 2020, 2021 годах первичная инфекционная заболеваемость резко увеличилась (3-5 раз). Показатель инфекционной заболеваемости в 2021 году составил 217,1‰, рост к предыдущему году (+65,1%) в 2022 году – 80,51‰ снижение к

уровню предыдущего года (-62%).

Многолетняя динамика за период 2013-2022 годы характеризуется выраженной тенденцией к росту со средним темпом прироста (+18,62%).

Среднегодовой показатель первичной инфекционной заболеваемости всего населения за период 2013-2022 годы (69,9‰), при областном (86,3‰).

Районный показатель инфекционной заболеваемости детского населения 0-17 лет в 2022 году составил 55,1 ‰, прирост к уровню предыдущего года (64,2%). Многолетняя динамика за период 2013-2022 годы характеризуется с выраженной тенденцией к росту (+9,56%).

Средний показатель инфекционной и паразитарной заболеваемости детского населения 0-17 лет по Полоцкому району за 2013 -2022 годы составил 69,9‰, что превышает показатель по Витебской области 52,9‰.

Первичная заболеваемость наркологическими расстройствами населения

Рисунок 16



В современно обществе мы все чаще сталкиваемся с проблемами, потребления алкоголя наркотиков. Сейчас потребление спиртных напитков и наркотиков в мире характеризуется огромными цифрами. При систематическом употреблении алкоголя и

наркотиков развиваются опасные болезни — алкоголизм и наркомания.

Заболеваемость наркологическими расстройствами в Полоцком районе в 2022 году составила 201,29 ‰ случая на 100 тысяч населения, прирост к прошлому году составил (-1,4%).

Таблица 10

нарколо­гическими рас­строй­ствами	Полоцкий район		Среднегодовое значение 2016-2022 годы, ‰		Темп среднего прироста 2016-2022, %		Полоцкий район Темп прироста 2022/2021, %
	2021	2022	Полоцкий район	Витебская область	Полоцкий район	Витебская область	
Первичная заболеваемость алкоголизмом и алкогольными психозами	202,2	196,3	185,1	183,1	5,1	0,1	-2,9

Первичная заболеваемость токсикоманией за период 2018-2022 годы не регистрировалась в Полоцком регионе.

2.1.3. Сравнительный эпидемиологический анализ неинфекционной заболеваемости населения по отдельным классам заболеваний

	Заозерье			Фариново			Полоцкий район			Витебская область		
	Средне­годовой по­казатель за пе­риод 2013-2022 го­ды, ‰	Темп ср­едне­го при­роста за пе­риод 2013-2022 го­ды, ‰	Дина­мика	Средне­годовой по­казатель за пе­риод 2013-2022 го­ды, ‰	Темп ср­едне­го при­роста за пе­риод 2013-2022 го­ды, ‰	Дина­мика	Средне­годовой по­казатель за пе­риод 2013-2022 го­ды, ‰	Темп ср­едне­го при­роста за пе­риод 2013-2022 го­ды, ‰	Дина­мика	Средне­годовой по­казатель за пе­риод 2013-2022 го­ды, ‰	Темп ср­едне­го при­роста за пе­риод 2013-2022 го­ды, ‰	Дина­мика
Первичная заболеваемость, в т.ч.												
всего населения	409,4	-1,6	Умеренное снижение	876,4	0,41	Отсутствие динамики	916,3	2,2	Умеренный рост	774,4	2,0	Умеренный рост
населения 0-17 лет	766,4	-1,9	Умеренное снижение	909,9	9,6	Выраженный рост	1452,6	1,2	Умеренный рост	1665,4	1,2	Умеренный рост
населения 18 лет и старше	324,6	-0,8	Намечается тенденция к	822,7	3,5	Умеренный рост	796,9	2,12	Умеренный рост	601,8	3,3	Умеренный рост

			сниже нию									
Первичная заболеваемость населения 18 лет и старше по классам заболеваний, в т.ч.												
болезни системы кровообращения	52,6	-17,3	Выраженное снижение	149,6	-2,1	Умеренное снижение	52,4	6,5	Выраженный рост	37,5	2,4	Умеренный рост
злокачественные новообразования	3,9	2,6	Умеренный рост	4,1	11,5	Выраженный рост	6,6	1,63	Умеренный рост			+14,4
болезни органов дыхания	223,2	-0,12	Намечается тенденция к снижению	88,3	8,7	Выраженный рост	261,1	1,5	Умеренный рост	241,03	3,5	Умеренный рост
сахарный диабет	4,7	22,3	Выраженный рост	3,33	4,6	Умеренный рост	3,5	1,7	Умеренный рост	7,9	-1,9	Умеренное снижение
травмы, отравления и др.	13,03	4,2	Умеренный рост	2,6	-2,7	Умеренное снижение	82,8	-1,44	Умеренный рост	53,6	-0,8	Намечается тенденция к снижению
инфекционные и паразитарные болезни	25,6	19,3	Выраженный рост	11,0	27,95	Выраженный рост	70,2	20,7	Выраженный рост	55,2	22,4	Выраженный рост
не превышает областной уровень			Превышает областной уровень в 1,1-1,4 раза			Превышает областной уровень в 1,5-1,9 раза			Превышает областной уровень в 2 и более раза			

Среднегодовой показатель (2013-2022 годы) первичной заболеваемости населения Полоцкого региона превышает аналогичный показатель по Витебской области (+18,3%).

Среднегодовой показатель (2013-2022 годы) первичной заболеваемости взрослого населения Полоцкого региона превышает аналогичный показатель по Витебской области(+32,4%). В том числе по следующим классам болезней: болезни системы кровообращения (на 39,7%), болезни органов дыхания (на 16,8%), травмы и отравления (на 54,5%), инфекционные и паразитарные болезни (на 8,3%).

Среднегодовой показатель (2013-2022 годы) первичной заболеваемости населения Фариново превышает районный показатель (на 3,2%), в том числе превышает районный показатель по болезням системы кровообращения населения возрастной группы 18 лет и старше в 2,9 раза.

Среднегодовой показатель (2013-2022 годы) первичной заболеваемости взрослого населения Заозерья превышает районный уровень по следующим классам болезней: болезни системы кровообращения (на 0,4%), сахарный диабет (на 34,3%).

Многолетняя динамика заболеваемости взрослого населения агрогородка Заозерье:

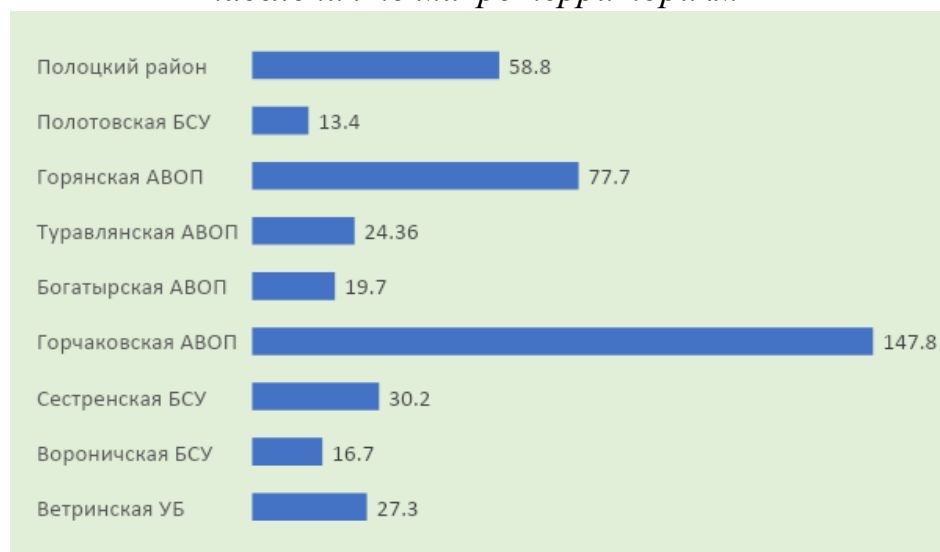
тенденция к выраженному росту – инфекционные и паразитарные болезни;
тенденция к умеренному росту – злокачественные новообразования, травмы и отравления;

тенденция к выраженному снижению – болезни системы кровообращения ;
тенденция к снижению – болезни органов дыхания.

Первичная заболеваемость БСК взрослого населения по Полоцкому району в 2022 году составила 58,8‰, прирост к 2021 году составил (-2,9%), многолетняя динамика за 2013-2022 годы по району характеризуется выраженной тенденцией к росту (+6,5%) (Витебская область (+2,4%).

В структуре заболеваемости БСК лидирует ишемическая болезнь сердца 18%, на втором месте болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением 16 %, третье место -цереброваскулярные болезни 15 %.

Рисунок 17 Распространенность первичной заболеваемости БСК взрослого населения по микротерриториям



Диапазон показателя первичной заболеваемости находится в пределах от 13,4‰ (Полотовская БСУ) до 147,8‰ (Горчаковская АВОП). Прирост заболеваемости к уровню предыдущего года зарегистрирован на территориях: Ветринская УБ (+92,3%), Вороничская БСУ

(+41,5%). Многолетняя динамика за период 2018-2022 годы по микротерриториям: выраженная тенденция к росту Ветринская УБ, Сестринская БСУ, Горчаковская АВОП; на остальных территориях умеренная и выраженная тенденция к снижению.

Первичная заболеваемость ЗНО взрослого населения в 2022 году составила 717,02 ‰/0000, прирост к уровню предыдущего года составил (+12,2%). В 2022 году по 3 административным территориям зарегистрирован положительный прирост заболеваемости более 15% – Ветринская УБ, Полотовская БСУ, Матюши ФАП.

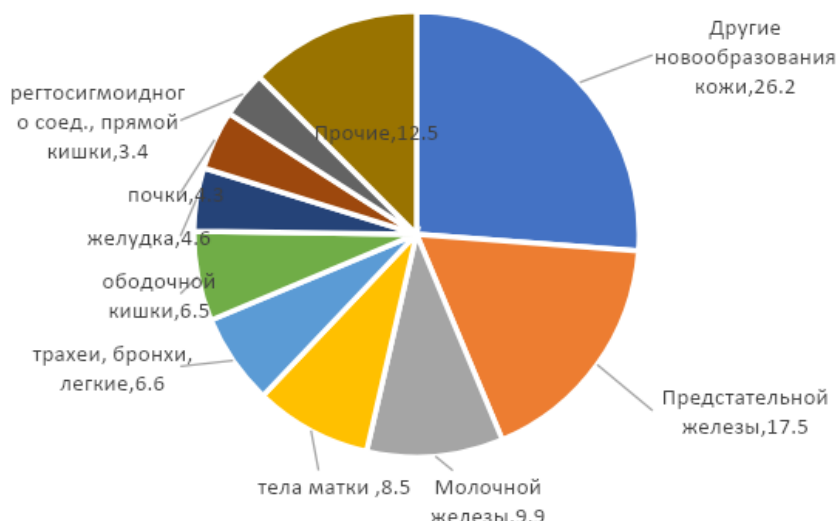
Таблица 12 Первичная заболеваемость ЗНО взрослого населения по административным территориям на 1000 населения

	Ветринская УБ	Вороничская БСУ	Сестренская БСУ	Горчаковская АВОП	Богатырская АВОП	Туравлянская АВОП	Горнянская АВОП	Полотовская БСУ	Азино ФАП	Матюши ФАП	Полоцкий район
Среднегодовой показатель 2018-2022 годы	4,2	7,5	81,2	6,3	7,0	5,3	7,6	6,5	4,0	*	6,9

Темп среднего прироста, 2018-2022 %	-20,3	-12,1	*	1,8	-3,6	-16,4	11,3	-7,6	16,5	*	-0,6
Тенденция											
Темп прироста 2022/2021, %	38,9	-7,9	*	-13,9	-13,0 4	-23,6	-4,3	16,9	+в 3,1 раза	*	12,5

*Не регистрировалась первичная выявляемость в период 2019-2022 годы

Рисунок 18 Структура первичных ЗНО всего населения 2022 год по локализации



В структуре ЗНО в 2022 году лидируют следующие локализации – другие новообразования кожи удельный вес, которых составил 26,2%, на втором месте предстательной железы 2022 –17,5%, на третьем - молочной железы 9,9%. Первичная заболеваемость ЗНО населения

трудоспособного возраста в 2022 году составила 289,9 ‰, снижение к уровню 2021 года составило (-2,9%). Многолетняя динамики заболеваемости ЗНО за период 2013-2022 годы: среди мужчин и женщин трудоспособного роста отмечается умеренная тенденция к снижению.

Первичная заболеваемость сахарным диабетом населения 18 лет и старше в 2022 году составила 3,9‰ (Витебская область 4,9‰), прирост к предыдущему году (+8,3%) (Витебская область +8,9%).

Рисунок 19



Многолетняя динамика за период 2013-2022 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту со средним темпом (+1,7%).

Таблица 13 Распределение по административным территориям хроническими респираторными заболеваниями всего населения

Административные территории	2021	2022	Среднегодовое значение 2018-2022 годы, ‰	Темп прироста 2022/ 2021, %
Ветринская УБ	1,1	0,43	1,036	-60,9
Вороничская БСУ	0	0	1,114	0
Сестренковская БСУ	0	0	5,998	0
Горчаковская АВОП	3,5	1,2	2,478	-65,7
Богатырская АВОП	0	1,16	1,076	намеч рост
Туравлянская АВОП	0	0	1,544	0
Горянская АВОП	0,97	0,74	1,21	-23,7
Полотовская БСУ	0	1,7	0,88	намеч рост
Учреждения здравоохранения обслуживаемые Новополоцкой ЦГБ (Азино ФАП, Матюши ФАП)	10,89	11,8	11,676	8,4
Полоцкий район	3,96	5,1	4,38	+ 2,7 раза

Превышает среднегодовой районный уровень заболеваемости хроническими респираторными болезнями в Сестринской БСУ в 1,4 раза, превышение показателя заболеваемости в учреждениях здравоохранения обслуживаемых Новополоцкой ЦГБ (Азино ФАП, Матюши ФАП) в 2,7 раза.

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

Физические факторы окружающей среды

В 2022 году увеличилось количество замеров на территории жилой застройки, прилегающей к городским автомагистралям, и улицам с интенсивным движением, превышающих гигиенические нормативы. Удельный вес составил 40% (2021 г.-27,8%).

Замеры электромагнитных излучений в населенных пунктах района проводятся в рамках производственного контроля при работе радиолокационных станций, радиотелецентров и на прочих объектах, превышений гигиенических нормативов на протяжении периода 2012-2022 годы не выявлено.

Радиационная обстановка

В порядке госсаннадзора и радиационно-гигиенического мониторинга проводятся радиохимические, спектрометрические, радиометрические исследования пищевых продуктов, продовольственного сырья на содержание радионуклидов цезия-137; объектов внешней среды – на цезий-137.

За 2022 год проведено 165 исследований пищевых продуктов – превышения допустимого уровня содержания цезия-137, как и в предыдущие годы, не установлено.

По данным ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» Минприроды Республики Беларусь средние за 2022 г. значения МД гамма-излучения в пунктах наблюдений Витебской области не превышали 0,10 мкЗв/ч (10 мкР/ч) –

радиационная обстановка на территории области оставалась стабильной, не выявлено ни одного случая превышения уровней МД над установившимися многолетними значениями.

Хозяйственно-питьевое водоснабжения

В 2022 году лабораторным контролем охвачено 100% водопроводов Полоцкого района.

На соответствие гигиеническим нормативам исследовано 384 пробы воды, отобранных из коммунальных водопроводов, 96 – из ведомственных водопроводов. Удельный вес проб питьевой воды из коммунальных водопроводов, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил (2021 год – 13,3%, 2022 год – 12,35%) не соответствий по микробиологическим показателям не выявлено.

Удельный вес проб питьевой воды из ведомственных водопроводов, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил (2021 год – 38,7%, 2022 год – 36,9%), не соответствий по микробиологическим показателям не выявлено.

Основная причина отклонения от гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям – повышенное содержание в воде железа и связанное с этим превышение норм по мутности и цветности.

С целью приведения качества воды в соответствие с требованиями гигиенического норматива по содержанию железа на водопроводах в 2022 году построено 5 станции обезжелезивания, всего функционирует 21 станций обезжелезивания.

В Полоцком районе централизованным водоснабжением обеспечен 91 населенный пункт, в остальных населенных пунктах жители пользуются водой из нецентрализованных источников водоснабжения.

За 2022 год на соответствие гигиеническим нормативам исследовано 176 проб воды из колодцев по микробиологическим показателям, из них не соответствуют гигиеническим нормативам 9,6% проб (2021 – 9,89%). На соответствие гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям исследовано 168 проб, из них не соответствуют гигиеническим нормативам: 5,35% (2021 - 5,92 %) – по органолептическим показателям; 2,38% (2021 - 2,63%) - по содержанию железа; 2,38% – по содержанию солей жесткости (2021 - 1,97%); 0 % (2020 – 0,66%) - по содержанию нитратов.

При анализе данных за период 2014-2022 годы несоответствий по результатам лабораторного контроля качества воды водоемов 2-ой категории не регистрировалось.

Качество и безопасность продукции

В 2021 году на территории Полоцкого района осуществлялся контроль за применением и реализацией химических и биологических веществ, материалов и изделий из них, товаров для личных нужд (детские товары и игрушки, одежда,

парфюмерно-косметическая продукция, предметы личной гигиены, синтетические моющие средства и др.) в целях обеспечения безопасности людей.

В ходе мероприятий технического (технологического, поверочного) характера лабораторно исследовано 178 проб пищевых продуктов и продовольственного сырья, в том числе 120 (67,4%) проб импортного производства. По результатам лабораторных исследований 10 (5,6% от общего числа отобранных) проб не соответствовали ТНПА, из них 6 проб импортного производства (5%) от числа отобранных проб импортного производства). По фактам выявленных нарушений на объектах вынесено 50 предписаний о запрете реализации товаров весом 8208,89 кг, в том числе 9 из них - на продукцию импортного производства весом 8053,61 кг; 37 предписаний о приостановлении (запрете) производства и (или) реализации товаров (работ, услуг). Для информирования и принятия мер реагирования направлено 20 материалов в территориальные органы исполнительной власти и заинтересованные ведомства.

При реализации непродовольственной группы товаров по вопросам соблюдения безопасности надзорными мероприятиями охвачено 57 субъектов хозяйствования. Обследовано 97 объектов, выявлены нарушения – на 44 (45,3%) занятых в обороте продукции импортного производства. Отобрано и лабораторно исследовано 60 проб продукции импортного производства. Выявлено 3 пробы импортного производства (5 % от числа исследованных), не соответствующих ТНПА. По фактам выявленных нарушений выдано 37 рекомендаций об устранении выявленных нарушений, 12 предписаний о запрете реализации товаров в количестве 647 единиц.

Атмосферный воздух

Источник: <https://rad.org.by/articles/vozduh/ezhegodnik-sostoyaniya-atmosfernogo-vozduha-2022-god/g-polock.html> ©rad.org.by

Мониторинг атмосферного воздуха **г. Полоцк** проводился на двух пунктах наблюдений, в том числе на одной автоматической станции, установленной в районе ул. Кульнева. Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в городе являются предприятия теплоэнергетики, химической промышленности и автотранспорт.

По результатам наблюдений, в 2022 г. уровень загрязнения воздуха основными загрязняющими веществами возрос. Большую часть года качество воздуха соответствовало установленным гигиеническим нормативам. В районе расположения автоматической станции наблюдалось существенное увеличение уровня загрязнения воздуха азота оксидами.

Согласно рассчитанным значениям индекса качества атмосферного воздуха, состояние воздуха в 2022 г. оценивалось, в основном, как очень хорошее, хорошее и умеренное. Доля периодов с удовлетворительным, плохим и опасным уровнями загрязнения атмосферного воздуха была незначительна, ухудшение качества в эти периоды в основном связано с увеличением уровня загрязнения воздуха приземным озоном.

За период 2018 – 2022 гг. наблюдается тенденция к снижению среднегодовых концентраций твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль),

фенола и гидрофторида. Динамика изменения содержания в воздухе углерод оксида, серы диоксида, азота диоксида, сероводорода и аммиака нестабильна. По сравнению с 2018 г. содержание в воздухе углерод оксида уменьшилось на 11 %, сероводорода – увеличилось на 50 %, аммиака – на 18 %, серы диоксида – в 6,3 раза, азота диоксида – в 1,9 раза.

Рисунок 20



В 2022 году отмечается увеличение выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников к уровню 2021 года на 0,9 %, за период с 2018 -2023 Многолетняя динамика (2018-2022 годы) выбросов загрязняющих веществ в целом по

Полоцкому району характеризуется тенденцией к умеренному снижению со средним темпом (-1,21%),

2.3. Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности

Устойчивое региональное развитие – одно из приоритетных направлений нашего государства. В котором основой является развитие экономики регионов и создавать рабочих мест с достойным уровнем зарплаты.

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 – 4,5%. В 2022 году в Республике Беларусь данный показатель значительно ниже целевого значения – 3,9%, в Витебской области показатель не достигнут и составляет 5,2%.

Трудовые ресурсы

Важным трендом в развитии рынка труда Беларуси является постепенное уменьшение численности трудовых ресурсов и трудоспособного населения в трудоспособном возрасте, происходящее на фоне сохранения высокого уровня занятости и низкого уровня официально безработицы.

Процент лиц трудоспособного возраста в 2022 году по Полоцкому району составил 59,6% к уровню предыдущего года (+0,33%) (Витебская область - 58,1%).

Численность граждан, работающих за пределами республики (до 1 года) по Витебской области в 2022 году составила 23536, из них мужчины – 23536, женщины – 929, прирост к уровню 2021 года (+3158 человек). Численности граждан, работающих за пределами республики возвращается к уровню, зарегистрированному до пандемии коронавирусной инфекции.



Уровень официально зарегистрированной безработицы по итогам 2022 года составил 0,2%

(Витебская область – 0,2%), многолетняя динамика за период 2013-2022 годы характеризуется тенденцией к выраженному снижению темпом прироста (-11,8%).

Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата в 2022 год у по Полоцкому району составила 1400,7 рублей (Витебская область -1350 рублей), что выше среднеобластного уровня. Прирост к уровню предыдущего года составил (+15,8%).

Гендерное соотношение

Число женщин на 1000 мужчин в 2022 году составило по Полоцкому району составило 1185,1 (Республика Беларусь – 1165, Витебская область – 1180).

Обеспеченность населения комфортным жильем

Удельный вес жилищ с газифицированной площадью по итогам 2021 года составил 95,6% (Витебская область - 94,3%), жилищ с центральным отоплением – 74,7% (Витебская область - 90,9%), процент жилищ с электроплитами – 3,6% (Витебская область - 5,1%), жилищ с канализацией – 76,8% (Витебская область - 94,5%), жилищ с водопроводом – 77,98% (Витебская область - 95,8%), жилищ с горячим водоснабжением – 69,6% (Витебская область - 90,1%).

Обеспеченность населения легковыми автомобилями

Количество автомобилей на 1000 человек населения в 2022 году составило (Республика Беларусь – 320; Витебская область – 305).

Обеспеченность детей учреждениями дошкольного образования численность детей, приходящихся на 100 мест в учреждения дошкольного образования в 2022 году составила 102 (Витебская область – 101; Республика Беларусь – 103).

Употребление зарегистрированного алкоголя на душу населения (в возрасте 15 лет и старше) в литрах чистого спирта в календарный год за 2022 год составило 11,62 л. Отмечается тенденцией к умеренному росту к показателю предыдущего года (+1,04%) (Витебская область – 12,1л).

Число абортов в Беларуси продолжает ежегодно сокращаться, однако процент прерывания беременностей по-прежнему остается высоким. В Полоцком районе этот показатель выше республиканского и областного показателя, так в 2022 году количество абортов на 1000 женщин составило 11,6‰ (Республика Беларусь – 7,8; Витебская область – 11,6).

2.4. Анализ рисков здоровья

На здоровье и хорошее состояние организма оказывает влияние множество факторов, и те из них, которые вызывают плохое здоровье, инвалидность, заболевания или смерть, известны как факторы риска. Нередко говорят об отдельных факторах риска, однако на практике они не встречаются по отдельности. Они часто сосуществуют и взаимодействуют. Например, отсутствие физической активности со временем вызовет появление лишнего веса, повышенное давление и высокий уровень холестерина в крови. Эти факторы в совокупности повышают вероятность возникновения хронических сердечных заболеваний и других проблем со здоровьем. Старение населения и увеличение продолжительности жизни привели к росту долгосрочных (хронических) заболеваний и нарушений, требующих дорогостоящего лечения.

В целом, факторы риска можно разделить на следующие группы: поведенческие, физиологические, демографические, связанные с окружающей средой, генетические.

Поведенческие факторы риска обычно относятся к действиям, которые совершает человек по своему усмотрению. Поэтому такие факторы могут быть устранены или уменьшены изменением образа жизни или привычек поведения. В качестве примеров можно привести: курение табака, злоупотребление алкоголем, образ питания, отсутствие физической активности, отсутствие ряда вакцинаций

Физиологические факторы риска связаны с организмом или биологическими особенностями человека. На них могут оказывать воздействие наследственность, образ жизни и многие другие факторы. В качестве примеров можно привести: повышенный вес или ожирение, высокое артериальное давление, высокий уровень холестерина в крови, высокое содержание сахара (глюкозы) в крови.

Факторы риска, связанные с окружающей средой, охватывают широкий круг явлений, таких как социальные, экономические, культурные и политические факторы, а также факторы физического, химического и биологического характера. В качестве примеров можно привести: доступ к чистой воде и санитарным условиям, риски на рабочем месте, загрязнение воздуха, социальная среда.

Сокращение существующих факторов риска и их воздействия может значительно улучшить уровень здоровья и увеличить продолжительность жизни людей на много лет. Это позволило бы сократить расходы на здравоохранение.

Поведенческие риски

На здоровье населения оказывает влияние целый ряд таких отрицательных факторов, связанных с образом жизни, как курение и употребление алкоголя, неправильное питание, адинамия и гиподинамия, употребление наркотиков и злоупотребление лекарствами, вредные условия труда, стрессовые ситуации

Установлено, что курение сокращает продолжительность жизни на 8-15 лет. Курение приводит к преждевременной смертности, учащает случаи внезапной смерти. Среди курящих уровень смертности на 70% выше, чем среди некурящих. По данным ВОЗ, в Европе ежегодно умирают от курения 1,2 млн. человек. В настоящее время с курением связывают 90% всех смертельных исходов от рака легких и бронхов, 85% - от бронхита и эмфиземы легких, 70% — от рака полости рта, 50% — от рака поджелудочной железы, 47% — от рака мочевого пузыря, 30% — от рака пищевода, 20% — от рака почек.

Распространенность употребления табака лицами в возрасте 16 лет и старше в 2022 году в Витебской области составила 25% (Республика Беларусь 23,0%), прирост к уровню предыдущего года (+1,8 п.п.) Многолетняя динамика распространенности потребления табака в Витебской области характеризуется отсутствием тенденции к росту(снижению), практически четверть населения области употребляет табачные изделия.

Употребление алкоголя. В различных странах насчитывается от 1 до 10% больных хроническим алкоголизмом. По данным мировой статистики, 15% мужчин и 5% женщин регулярно употребляют алкоголь. Из этого числа 3-6% становятся больными хроническим алкоголизмом.

С биологической точки зрения женщины более уязвимы, чем мужчины, по отношению к алкоголю. В одном и том же возрасте, при одинаковой массе тела, одинаковом потреблении алкоголя содержание алкоголя в крови у женщин всегда выше по сравнению с мужчинами, у них быстрее возникают тяжелые органические поражения.

Так, злоупотребление алкоголем, по данным некоторых авторов, сокращает среднюю продолжительность жизни на 20 лет. Уровень смертности систематически пьющих в 2-3 раза выше, чем непьющих. Общеизвестны многочисленные данные о связи злоупотребления алкоголем с бытовым и производственным травматизмом, отравлениями, убийствами и самоубийствами, со многими заболеваниями — психическими расстройствами.

Уровень потребления алкоголя по Полоцкому району выше республиканского уровня.

В 2022 году объем потребления зарегистрированного алкоголя на душу населения в возрасте 15 лет и старше в абсолютном алкоголе по оперативным данным составил 11,6 литров (в 2021 - 11,5 литров).

За последние 5 лет отмечается рост показателя на 0,38% и увеличение к уровню предыдущего года на 0,86%.

Гиподинамия. Еще в середине XIX в. машины и устройства, созданные человеком, производили не более 4% вырабатываемой энергии. В настоящее время лишь 1% энергии вырабатывается мускульной силой, остальные 99% — результат механизации и автоматизации. В результате — энергетический природный потенциал человека оказался ненужным. Автобус, автомобиль, лифт, кресло приводят в конечном итоге к развитию сердечно-сосудистых заболеваний, болезней нервной системы, суставов, связок, позвоночника. Неизбежные следствия ослабления мышечной активности - артриты, артрозы и частые мучительные страдания по поводу поясничных болей.

Еще один фактор риска возникновения важнейших заболеваний — несбалансированное питание. Здесь выделяются такие проблемы, как несбалансированное и некачественное питание, недо- и переедание. Несбалансированность питания заключается в несоответствии между энергопоступлением и энерготратами, в неадекватной структуре питания, в том числе в нарушении соотношения основных компонентов питания (белки, жиры, углеводы, минеральные соли, витамины), в несоответствии времени приема пищи и ее объема индивидуальным биоритмологическим особенностям. Лишний вес - это база для возникновения сердечно-сосудистых заболеваний, гипертонии, диабета, заболеваний опорно-двигательного аппарата, периферической нервной системы, ряда онкологических заболеваний. Нормализация обмена веществ и регуляция веса населения способствовали бы увеличению средней продолжительности жизни на 8-10 лет.

Нейропсихическое состояние человека. Эмоциональные стрессы, угнетенное состояние, тоска, страх, депрессия, тревога и другие эмоциональные проявления еще в древности привлекали внимание медиков. При этих состояниях легче возникают и тяжелее протекают гипертоническая болезнь, ишемическая болезнь сердца, язвенные болезни, болезни кожи и обмена веществ, не говоря уже о неврозах и

психических расстройствах. К такому состоянию можно отнести информационный стресс, который связан с большим приемом, обработкой и анализом информации.

Зависимость от гаджетов среди детей и подростков

По информации ВОЗ чрезмерное увлечение компьютерными играми, переросшее в игровую зависимость, официально получило статус боезни и внесено в классификатор болезней. Заболевание приводит к возникновению постоянного стресса или значительным нарушениям в личной, семейной, социальной, образовательной и других важных сферах жизнедеятельности, а также способствует развитию негативных последствий для здоровья таким как ухудшение зрения, искривление позвоночника, бессонница, повышение раздражительности и создает фундамент для формирования главных неинфекционных заболеваний.

Состояние среды жизнедеятельности

Вредные условия труда

За 2022 год количество работающих во вредных условиях труда на промышленных предприятиях и сельскохозяйственных организациях Полоцкого района по сравнению с 2021 годом снизилось на 1,6%, однако остается выше областного показателя на 6,3%.

По данным выборочного лабораторного контроля за производственными факторами в 2022 году по сравнению с 2021 годом отмечено увеличение удельного веса обследованных рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам по пыли и аэрозолю, по парам и газам.

В 2022 году удельный вес охвата обязательными медицинскими осмотрами по сравнению с 2021 годом уменьшился на 0,2%, и остается незначительно (на 1,0%) ниже областного показателя. Количество лиц с общими заболеваниями, не препятствующими продолжению работы, выше областного показателя на 4,4%. Количество лиц с общими заболеваниями, препятствующими продолжению работы, ниже областного показателя на 1,0%.

Состояние атмосферного воздуха

По результатам наблюдений, в 2022 г. уровень загрязнения воздуха основными загрязняющими веществами возрос. В районе расположения автоматической станции наблюдалось существенное увеличение уровня загрязнения воздуха азота оксидами.

За период 2018 – 2022 гг. динамика изменения содержания в воздухе углерод оксида, серы диоксида, азота диоксида, сероводорода и аммиака нестабильна. По сравнению с 2018 г. увеличилось содержание в воздухе сероводорода на 50 %, аммиака – на 18 %, серы диоксида – в 6,3 раза, азота диоксида – в 1,9 раза.

В 2022 году отмечается увеличение выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников к уровню 2021 года 0,92%.

Физические факторы

Одним из наиболее распространенных физических факторов, значительно ухудшающим условия труда и быта населения в городах, является шум. В 2022 году количество замеров с превышением гигиенического норматива составило 40%. 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.

Последствия реализации рисков

Средняя многолетняя динамика (2013-2022 годы) первичной заболеваемости детей НИЗ по нозологиям следующая: выраженная тенденция к росту – болезни костно-мышечной системы (+10,42), болезни уха (+9,2), травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (+6,88); умеренная тенденция к росту – злокачественные образования (+3,9), болезни крови (+3,52), болезни эндокринной системы (+2,59), болезни глаза (+4,62) психические расстройства и расстройства поведения (+1,53), сахарный диабет (+1,9); выраженная тенденция к снижению - болезни нервной системы (-7,42).

Среди детского населения в 2022 году отмечается рост к предыдущему году по болезням крови 45,2%, по болезням глаза 36,8%, по болезни костно-мышечной системы 32,3%, по новообразованиям 10,2%; отмечалось снижение по травмам, отравлениям и некоторым другим последствиям воздействия внешних причин 35,8%, по болезням системы кровообращения 29,4%, по болезням нервной системы 13,6%.

Средняя многолетняя динамика (2013-2022 годы) заболеваемости взрослого населения Полоцкого района: тенденция к выраженному росту – болезни системы кровообращения (+6,54%), болезни крови (+7,27%), болезни глаза (+5,71%);

тенденция к умеренному росту – болезни эндокринной системы (+2,36%), сахарный диабет (+1,37%), болезни органов дыхания (+1,45%);

отсутствует тенденция к росту(снижению) – болезни костно-мышечной системы; по остальным нозологиям – тенденция к снижению от умеренного до выраженного.

В 2022 году среди взрослого населения отмечается рост к предыдущему году по следующим НИЗ: сахарный диабет на 11,1%; болезни крови на 10,8%, болезни органов пищеварения на 4,37% болезни костно-мышечной системы на 1,68%, новообразования на 1,7%, снижение - травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин на 2,8%, психические расстройства и расстройства поведения на 11,8%. болезни органов дыхания на 5,87%, болезни сердечно-сосудистой системы на 2,9%,

Анализ результатов профосмотров детей школьного возраста (6-17 лет) показывает, что лидирует понижение остроты зрения, далее по нисходящей сколиоз, нарушение осанки, дефекты речи, понижение остроты слуха. Темпы среднегодового прироста: максимальный положительный прирост по показателю дефекты речи (46,8%), выраженная тенденция к росту – сколиоз (20,7%), снижение остроты слуха (5,6%), умеренная тенденция к росту отмечается по показателю снижение остроты зрения (3,2%).

Среднегодовой показатель первичной инвалидности детского населения Полоцкого района незначительно выше областного уровня, многолетняя динамика за период 2013-2022 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту.

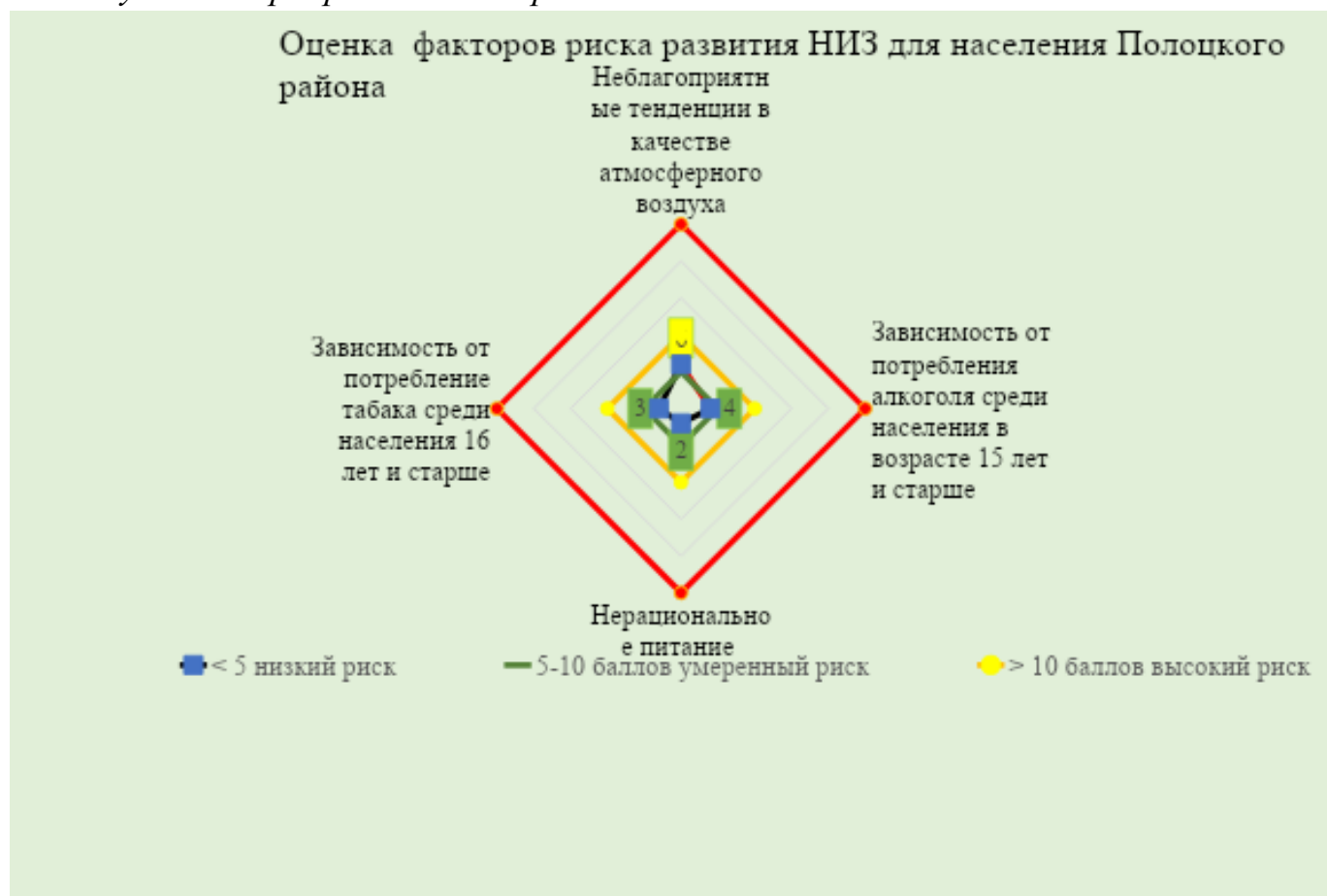
Среднегодовой показатель первичной инвалидности трудоспособного населения Полоцкого района ниже областного уровня в 1,1 раза, многолетняя динамика за период 2013-2022 годы характеризуется отсутствием тенденции к росту(снижению).

Результаты оценок потенциальной степени рисков популяционному здоровью в Полоцком районе в 2022 году

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

Для проведения аналитических оценок привлечены специалисты государственного учреждения «Полоцкий зональный центр гигиены и эпидемиологии». Результаты, отражающие консенсус мнений экспертов, представлены на рисунке 21.

Рисунок 21 Приоритетность рисков 2022 год



Результаты показали, что **умеренный** риск развития неинфекционной заболеваемости связан с качеством атмосферного воздуха на территории Полоцкого района, **низкий** риск развития неинфекционной заболеваемости установлен для населения 16 лет и старше, потребляющего табак; для населения в возрасте 15 лет и старше, потребляющего алкоголь, а также связан с нерациональным питанием.

III. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

3.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков

В Полоцком районе на 2022 год функционирует 29 учреждений общего среднего образования (16 городских и 13 сельских) с числом обучающихся 11005 и 35 дошкольных учреждений (26 городских, 11 сельских) с числом детей 3892.

Мероприятия по улучшению здоровья детей и подростков в условиях пребывания в организованных учреждениях выполнялись в соответствии с планами по укреплению материально-технической базы учреждений образования Управления по образованию Полоцкого райисполкома, корректировка которых производится ежегодно в соответствии с возникающими потребностями.

По состоянию на 01.01.2023 года проводятся работы по капитальному ремонту с элементами модернизации и благоустройства ГУО «Средняя школа №14 г. Полоцка» (проведена замена сетей водоснабжения и канализации; установка санитарно-технического оборудования; заменены оконные блоки; проведено утепление фасада, внутренние отделочные работы). Ведутся работы по реконструкции бывших зданий учреждений здравоохранения в охранной зоне заповедника (Верхний замок) под размещение ГУО «Полоцкое кадетское училище».

В УО "Полоцкий государственный химико-технологический колледж" проведен капитальный ремонт кровли (замена), устройство системы водоотведения (ливневая канализация), гидроизоляция всех подвальных помещений, полная замена всех окон на окна ПВХ, замена входных дверей на металлические, замена витражной группы на двери ПВХ, утепление всех стен снаружи и покраска.

Проведен ремонт санитарных узлов с заменой оборудования в 2 учреждениях образования. В 4 учреждениях образования проведен ремонт системы искусственного освещения. В 16 учреждениях образования проведены ремонты учебных помещений по устранению имеющихся дефектов стен, потолков, полов, в том числе спортивных залов в 5 учреждениях. В 5 учреждениях проведен текущий ремонт пищеблоков. Приобретено 52 комплектов ученической мебели и 150 парт в учреждения образования.

В то же время в вопросах оздоровления условий учебно-воспитательного процесса имеются следующие проблемы: в 2022-2023 учебному году в двух учреждениях общего среднего образования (ГУО «Средняя школа № 16 г. Полоцка» и ГУО «Средняя школа № 18 им. Е. Полоцкой г. Полоцка») отмечается переукомплектованность учащимися на 20%, в 3 школах (783 учащихся (7,1%) занимались во вторую смену.

В рамках Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы, а также областного плана основных мероприятий по реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» в Полоцком районе области на 2019-2024 годы в учреждениях общего среднего образования реализуется информационный проект «Школа территория здоровья». В реализации данного проекта в 2022/2023 учебном

году было задействовано 29 (100%) учреждений общего среднего образования, в которых обучается 11005 учащихся (100% учащихся). С учетом уровня функционирования проекта подтверждено соответствие реализуемому проекту во всех учреждениях общего среднего образования. Так, ко второй ступени «Школы – содействующие укреплению здоровья» отнесено 5 учреждений общего среднего образования, к третьей ступени «Школы здоровья» – 17 учреждений общего среднего образования, организованы ресурсные центры в 7 учреждениях общего среднего образования. Оценка эффективности реализации проекта «Школа здоровья» проведена во всех 29 учреждениях общего среднего образования. По результатам оценки во всех 29 учреждениях реализация проекта оценена как эффективная. Основной задачей на 2023 является поддержание эффективного уровня функционирования проекта.

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

В 2022 году мероприятия по улучшению материальной базы пищеблоков учреждений образования проводились в соответствии с Планом укрепления материально-технической базы учреждений образования Полоцкого района на 2021-2025 годы, в том числе в 2022 году приобретено 32 единицы технологического и холодильного оборудования. Приобретается пароконвекторное оборудование. Процесс нарезки и очистки овощей механизирован. Все пищеблоки учреждений образования обеспечены централизованными системами холодного водоснабжения, проточным горячим водоснабжением, в сельской местности автономным горячим водоснабжением. На пищеблоках соблюдается поточность приготовления блюд.

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

Питание школьников сельских общеобразовательных учреждений и учеников 1-4-х классов городских школ одноразовое горячее питание, малообеспеченных категорий двухразовое, организовано за счет средств бюджета.

Ученики 5-11 классов городских школ питаются по заявочной системе, охват горячим питанием этой категории учащихся составил 90% (сентябрь), 89% (декабрь).

Питьевой режим в учреждениях образования обеспечен за счет использования кипяченой или бутилированной питьевой воды промышленного производства с использованием одноразовой посуды. В трех учреждениях установлены питьевые фонтанчики с фильтрами очистки воды.

В тоже время обеспечение гигиенических условий организации питания детей и подростков в организованных коллективах имеет следующие проблемы:

- не выполняются нормы питания детей в дошкольных учреждениях по основным продуктам.

- необходимо продолжить работу по приобретению посудомоечных машин в учреждения образования с количеством питающихся более 50, пароконвектоматов.

При лабораторных исследованиях выявляются суточные рационы, не соответствующие гигиеническим требованиям по суточной калорийности, соотношению пищевых веществ.

Оздоровление детей и подростков в летний период.

С целью осуществления эффективного оздоровления детей налажено межведомственное взаимодействие с Представительством Витебского областного управления республиканского центра по оздоровлению и санаторно-курортному лечению населения, управлением по образованию Полоцкого райисполкома, ГУЗ «Полоцкая ЦГБ».

Оздоровление учащихся общеобразовательных школ района в 2022 году проводилось в оздоровительных лагерях с дневным пребыванием детей на базе школ, а также на базе загородных детских оздоровительных лагерей «Космос» ОАО «Полоцк-Стекловолокно», «Чайка» Управления по образованию Полоцкого райисполкома, спортивно-оздоровительного лагеря «Лесная сказка» отдела спорта и туризма Полоцкого райисполкома, расположенных на территории Полоцкого района.

Всего в районе функционировали 45 оздоровительных лагерей, оздоровлено 4308 детей. Охват школьников оздоровлением составил 39% (в 2021 году – 38,3%, среднеобластной показатель 37,3%), в том числе в загородных условиях – 1525 детей (13,9%, в 2021 году – 13,4%).

В тоже время система организации оздоровления детей и подростков имеет ряд проблем:

- в 2023 необходимо увеличить процент охвата оздоровлением детей в детских лагерях, особенно в лагерях с круглосуточным пребыванием.
- необходимо дальнейшее укрепление материально-технической базы загородных оздоровительных лагерей (закрыт на капитальный ремонт двухэтажный корпус СОЛ «Лесная сказка»).

В целом, об эффективности проводимых профилактических мероприятий по разделу гигиены детей и подростков свидетельствуют и результаты профилактических медицинских осмотров детей, по результатам которых отмечается выраженная тенденция к снижению по показателю снижение остроты зрения и нарушение осанки у детей 3-5 лет, умеренная тенденция к снижению по показателю нарушение осанки у детей 6-17 лет.

3.2. Гигиена производственной среды.

В Полоцком районе в 2022 году количество работающих под воздействием неблагоприятных факторов производственной среды по сравнению с 2021 годом снизилось и составляет:

- по шуму – 3182 человек (в 2021 году – 3228);
- по пыли – 659 человек (в 2021 году – 682);
- по вибрации – 1472 человек (в 2021 году – 1518);
- по химическим веществам – 1639 человек (в 2021 году – 1816);

Анализ за 2022 год показывает, что удельный вес лабораторных исследований, результаты которых не отвечали гигиеническим требованиям, в целом снизился и составил:

- по освещенности – 11,2% (в 2021 году – 13,0%);
- по шуму – 23,7% (в 2021 году – 27,9%);
- по микроклимату – 3,8% (в 2021 году – 4,1%);

В тоже время гигиеническое качество производственной среды по пыли и аэрозоли ухудшилось – удельный вес лабораторных исследований, результаты которых не отвечали нормам, возрос и составил: 7,1% (в 2021 году – 0%).

Качество производственной среды остался на прежнем уровне:

по парам и газам – 0% (в 2021 году - 0%);

по вибрации – 0% (в 2021 году – 0%);

Рисунок 22 Удельный вес рабочих мест (лабораторно-обследованных), не соответствующих гигиеническим нормативам, %)



Таблица 14 Результаты обязательных медицинских осмотров работающих промышленных предприятий и сельскохозяйственных организаций Полоцкого района

Годы	% охвата обязательными медицинскими осмотрами-Полоцк/областной показатель		% выявленных лиц с общими заболеваниями, не препятствующими продолжению работы- Полоцк/областной показатель		% выявленных лиц с общими заболеваниями, препятствующими продолжению работы- Полоцк/областной показатель	
	Полоцкий район	Витебская область	Полоцкий район	Витебская область	Полоцкий район	Витебская область
2018	94,4	98,5	20,6	6,9	0,95	2,3
2019	97,1	98,1	17,6	7,8	0,95	1,7
2020	96,6	98,0	12,9	6,3	0,5	0,7
2021	97,2	96,0	14,6	9,6	0,4	0,7
2022	97,0	98,0	16,6	12,2	0,1	1,1

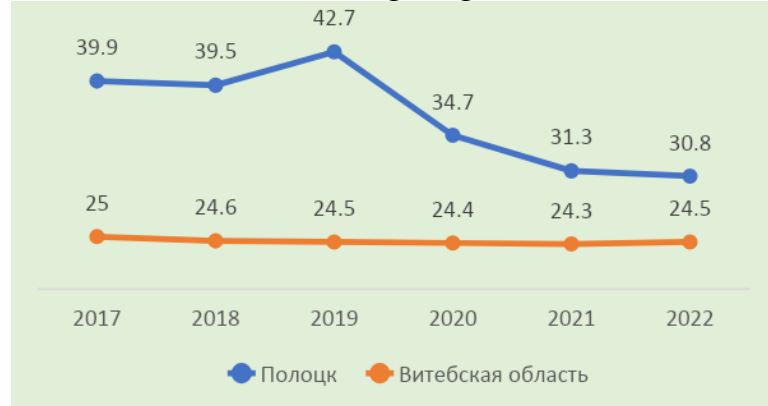
В комплексе мероприятий, направленных на профилактику профессиональной и производственно-обусловленной патологии, особое место занимает организация и проведение обязательных и предварительных медицинских осмотров работающего населения. В 2022 году % охвата обязательными медицинскими осмотрами по сравнению с 2021 годом уменьшился на 0,2%, и остается незначительно ниже областного показателя на 1,0%. Количество лиц с общими заболеваниями, не препятствующими продолжению работы выше областного показателя на 4,40%. Количество лиц с общими заболеваниями, препятствующими продолжению работы ниже областного показателя на 1,0%.

Таблица 15 Количество субъектов хозяйствования Полоцкого района, находящихся на надзоре по группам риска

Годы	Высокой группы	Средней группы	Низкой группы	Всего
2018	2,28	33,8	63,9	219
2019	2,48	31,2	66,3	202
2020	1,57	26,7	71,73	191
2021	1,1	23,9	75,0	188
2022	1,2	27,6	70,2	163

В течении 2018-2022 годов, по результатам проведенной работы на предприятиях, количество субъектов хозяйствования Полоцкого района высокой группы риска увеличилось на 9,1%, средней группы увеличилось на 15,4%, низкой группы уменьшилось на 6,4%.

Рисунок 23 Количество работающих во вредных условиях труда на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях



За 2022 год количество работающих во вредных условиях труда на промышленных предприятиях и сельскохозяйственных организациях Полоцкого района по сравнению с 2021 годом снизилось на 1,6% и выше областного показателя на 6,3%.

Таблица 16 Количество рабочих мест на промышленных предприятиях и сельскохозяйственных организациях Полоцкого района

Годы	Количество рабочих мест, на которых условия труда работающих приведены в соответствие с гигиеническими нормативами	Количество объектов, приведенных в соответствие с установленными требованиями (ремонт, реконструкция и др.)
2018	111	40
2019	138	78
2020	184	21
2021	195	45
2022	181	38

Количество рабочих мест, на которых условия труда работающих приведены в соответствие с гигиеническими нормативами по сравнению с 2021 года уменьшилось на 14.

Таблица 17 Количество рабочих мест на промышленных предприятиях и сельскохозяйственных организациях Полоцкого района, на которых проведены лабораторные исследования факторов производственной среды (всего рабочих мест/не соответствуют/ не соответствующих %).

Годы	Пары и газы	Пыль	Шум
2018	15/0/0	3/0/0	148/14/9,5
2019	85/4/4,7	44/0/0	325/45/13,8
2020	57/0/0	21/2/9,5	164/58/35,4
2021	23/0/0	1/0/0	129/36/27,9
2022	23/0/0	14/1/7,1	38/9/23,7

продолжение таблицы 17

	Вибрация	Микроклимат	Освещенность	ЭМП
2018	33/1/3,0	641/1/0,2	687/44/6,4	115/48/41,7
2019	67/2/2,9	803/1/0,1	893/56/6,3	320/100/31,3
2020	0	77/54/11,3	402/24/5,9	110/29/26,4
2021	0	459/19/4,1	407/53/13,0	140/53/37,9
2022	0	262/10/3,8	223/25/11,2	154/47/30,5

По данным выборочного лабораторного контроля за производственными факторами отмечено снижение удельного веса обследованных рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам в 2022 году по сравнению с 2021 годом: по искусственной освещенности с 13,0% до 11,2%, электромагнитным полям с 37,9% до 30,5%, по микроклимату с 4,1% до 3,8%, по шуму с 27,9% до 23,7%. Имеется увеличение удельного веса обследованных рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам по пыли и аэрозолю с 0% до 7,1%. По парам и газам на уровне 2021 года - 0%. По вибрации замеры в 2022 году не проводились.

Таблица 18 Удельный вес рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам в разрезе факторов производственной среды по сравнению с областными показателями за 2018-2022 гг.

	Пары		Пыль		Шум		Вибрация		Микроклимат		Освещенность		ЭМП	
	По л о ц к	о б л а с т ь	По л о ц к	о б л а с т ь	По л о ц к	о б л а с т ь	По л о ц к	о б л а с т ь	По л о ц к	о б л а с т ь	По л о ц к	о б л а с т ь	По л о ц к	о б л а с т ь
2022	0	4,4	7,1	11,8	23,7	23,1	0	11,4	0	11,4	11,2	8,8	30,5	16,9
2021	0	4,6	0	11,6	27,9	22,0	0	10,2	0	10,2	13,0	8,7	37,9	15,9
2020	0	4,4	9,5	10,9	35,4	20,9	0	10,1	0	10,1	5,9	6,91	26,4	13,6
2019	4,7	3,1	0	10,7	13,8	19,0	2,9	9,1	2,9	9,1	6,3	6,3	31,3	14,0
2018	0	4,1	0	10,7	9,5	17,3	3,0	13,1	3,0	13,1	6,4	9,0	41,7	10,0

При проведении анализа удельного веса рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам в разрезе факторов производственной среды по сравнению с областными показателями установлено: по парам и газам-ниже областного показателя на 4,4%; по пыли - ниже на 4,7%; по микроклимату – ниже на 3,1%; по освещенности- выше на 2,4%; по шуму- выше на 0,6%; по ЭМП- выше на 13,6%; по вибрации- замеры не проводились.

В течение 2018-2022 годов случаи профессиональной заболеваемости в Полоцком районе не регистрировались.

В течение 2022 года проведены следующие надзорные мероприятия за промышленными предприятиями, расположенными в городе Полоцке и Полоцком районе: выборочные проверки не проводились, мониторингами охвачено 185 объектов, мероприятиями технического (технологического, поверочного) характера – 31 объект. Условия труда приведены в соответствие с гигиеническими нормативами на 181 рабочем месте. Количество объектов, приведенных в соответствие с СанПиН - 38 (Филиал Полоцкая ТЭЦ - установка кондиционеров в помещение щита управления химического цеха и химлаборатории; модернизация помещений АЗС №54 и 71 Новополоцкого филиала РУП «Белорусьнефть - Витебсоблнефтепродукт»; капитальный ремонт помещения Полоцкого филиала Госэнергогазнадзора по Витебской области; реконструкция здания склада под сервисный центр по продаже и техническому обслуживанию легковых транспортных средств в г.Полоцке ООО «Брера»).

Количество проведенных обследований в составе межведомственных рабочих групп по контролю соблюдения нанимателем требований законодательства по условиям труда работающих, наведению порядка на промышленных предприятиях всех форм собственности и прилегающей территории - 48.

Выводы:

Анализ результатов лабораторно-инструментальных исследований факторов производственной среды свидетельствует о том, что ведущими вредными факторами, воздействующими на работающих в Полоцком районе, являются виброакустический фактор и электромагнитное излучение.

Отмечается улучшение показателей отдельных производственных факторов на рабочих местах: пыль, шум, микроклимат.

На протяжении последних лет на предприятиях прослеживается стойкая тенденция к снижению количества объектов высокой и средней группы риска, а также увеличению количества рабочих мест, на которых условия труда работающих приведены в соответствие с гигиеническими нормативами.

Основные направления работы, задачи на 2023 год:

обеспечить реализацию в полном объеме разработанных перспективных планов на промышленных предприятиях;

обеспечить прохождение в полном объеме обязательного периодического медицинского осмотра работающих, занятых в условиях воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов в установленные сроки; отстранять от работы лиц, не прошедших медицинский осмотр;

осуществлять систематический производственный лабораторный контроль факторов производственной среды на рабочих местах;

проводить анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности для последующей разработки мероприятий по оздоровлению условий труда;

предусмотреть в локальном нормативном правовом акте субъектов хозяйствования меры стимулирующего характера к работникам, приверженных к здоровьесберегающему поведению.

3.3. Гигиена питания и потребления населения

В 2022 году работа учреждения была направлена на обеспечение санитарно - эпидемиологического благополучия населения г. Полоцка и Полоцкого района. Особое внимание уделялось вопросам предотвращению поступления на внутренний рынок недоброкачественной продукции (товаров) импортного производства в рамках реализации Концепции национальной безопасности по защите внутреннего рынка от недоброкачественной и небезопасной продукции.

В Полоцком зональном ЦГЭ на надзоре в 2022 году находилось 384 предприятий, производящих и реализующих продукты питания, в том числе 12 предприятий пищевой промышленности, 108 предприятий общественного питания и 227 объектов продовольственной торговли различных форм собственности, 37 молочно-товарных ферм. Ранжирование объектов по степени риска в 2022 году: с выраженным риском – 0 объектов от общего количества (2021 год – 0 объектов); со средней степенью риска – 179 объектов или 46,6% (2021 год – 47,2%), со слабо выраженным риском составило – 197 объектов или 53,4% (2021 год – 52,8%). Количество объектов в сравнении с 2021 годом увеличилось на 11 за счет открытых в 2022 году объектов торговли и общественного питания.

На ряде предприятий различной формы собственности проведена реконструкция и модернизация производств (ОАО «Полоцкий молочный комбинат» (проведена модернизация линии розлива молочной продукции в ПЭТ-бутылку, проведена модернизация двух единиц оборудования по розливу молочной продукции в полиэтиленовую пленку); ф-л Полоцкий хлебозавод ОАО «Витебскхлебпром» (проведена реконструкция и модернизация цехов № 1 и № 2; приобретена тестозакаточная машина «Восход-ТЗ-4М»).

Предприятиями пищевой промышленности проводится работа по обеспечению здоровым питанием населения.

ОАО «Полоцкий молочный комбинат» осуществлялось производство кефира с лактулозой и кальцием массовой долей жира 2,5%; выпущена новая продукция – напиток кисломолочный «Premiolla» («Премиолла») сладкий обезжиренный; ф-м Полоцкий хлебозавод ОАО «Витебскхлебпром» выпущена новая продукция - хлеб «Полоцкий с зерном».

По состоянию на 2022 год внедрены системы менеджмента качества и безопасности на основе принципов ХАССП на следующих пищевых предприятиях: ОАО «Полоцкий молочный комбинат», ООО «МПК-Союзный», УП «Полоцкие напитки и концентраты», филиал ОАО «Витебскхлебпром «Полоцкий хлебозавод», ОДО «Белгриса-плюс», ПТУП «Винный мастер».

В настоящее время прослеживается положительная тенденция в

санитарно-техническом обеспечении организаций, осуществляющих оборот пищевой продукции, повышение уровня эпидемиологической надёжности объектов, что подтверждает отсутствие случаев пищевых отравлений и инфекционных заболеваний, связанных с деятельностью пищевых объектов.

В ходе осуществления контрольной (надзорной) деятельности выявляемость нарушений на объектах торговли и общественного питания составила 88,5% (2021 год – 81,8%). Основные нарушения, выявляемые при проведении надзорных мероприятий: нарушение правил отпуска, несоблюдение правил товарного соседства – 18,9%, неудовлетворительное санитарное состояние помещений, оборудования, инвентаря, тары, посуды и др. – 23,2%, нарушение условий производства, хранения и реализации – 16,2%, реализация продукции с истекшим сроком годности – 3,2% (2021 год – 8,7%), реализация без документов, удостоверяющих качество и безопасность – 2,2% (2021 год – 1,2%), нарушения температурного режима и условий хранения продуктов – 1,6% (2021 год – 2,5%), реализация товара без маркировки или с несоответствующей информацией на маркировке сведениям в сопроводительных документах и требованиям технических нормативных правовых актов – 4,9% (2021 год – 5,7%).

В адрес руководителей субъектов хозяйствования направлено 30 требований (предписаний) о запрете реализации продовольственного сырья и пищевой продукции общим весом 8208,9 кг. (2021 г. – 1724,7 кг).

По фактам выявленных нарушений вынесено 25 постановлений об административном взыскании в виде штрафа на сумму 6,016 тыс. рублей (2021 г. – 83 на сумму 16,878 тыс. рублей), 1 требование (предписание) о приостановлении (запрете) деятельности.

В 2022 году специалистами центра проводилась работа по содействию реализации Стратегии развития молокоперерабатывающей отрасли: надзорными мероприятиями было охвачено 29 МТФ, из них с нарушениями – 29 (100,0%), по результатам которых в адрес руководителей направлены предписания и рекомендации по устранению выявленных нарушений.

В рамках действующего законодательства осуществляется лабораторный контроль продовольственного сырья и пищевых продуктов. Исследовано 405 проб по санитарно-химическим показателям, из них 17 не соответствовали ТНПА (4,2%), 145 проб по микробиологическим показателям, из них 8 не соответствовали ТНПА (5,5%).

Таблица 19 Гигиеническая характеристика продовольственного сырья и пищевых продуктов (% нестандартных проб)

Административны е территории	Химические показатели - всего					в т. ч.									
						нитраты					токсичные элементы				
	20 18	20 19	20 20	20 21	20 22	20 18	20 19	20 20	20 21	20 22	20 18	20 19	20 20	20 21	20 22
Полоцкий р-н	0, 7	0, 8	0, 5	0, 3	4, 2	0, 0	0, 4	2, 2	1,9 6	12, 3	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0
Витебская область	0, 4	0, 4	0, 4	0, 4	0, 4	0, 2	0, 3	0, 3	0,3	0,3	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0

продолжение таблицы 19

Административные территории	Микробиологические показатели - всего				
	2018	2019	2020	2021	2022
Полоцкий р-н	0,0	0,04	0,7	0,45	5,5
Витебская область	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4

В 2022 году в отобранных пробах продовольственного сырья и пищевых продуктов превышение гигиенических нормативов по химическим показателям составило 4,2%, по микробиологическим показателям составило 5,5%.

Вывод: в г. Полоцке и Полоцком районе отмечается положительная динамика по укреплению материально-технической базы предприятий, осуществляющих производство и реализацию пищевых продуктов, производству продукции диетического, профилактического, специализированного питания, отсутствие регистрации групповой и вспышечной заболеваемости ОКИ, ботулизма, связанных с объектами, участвующими в обращении пищевой продукции.

Основные направления работы, задачи на 2023 год:

разработка планов по укреплению материально-технической базы с последующим выполнением мероприятий в установленные сроки;

проведение своевременных ремонтов, модернизаций, технического переоснащения и перевооружения;

внедрение и поддержание субъектами хозяйствования систем управления безопасностью и качеством при обращении продукции;

обеспечение гигиенической и эпидемиологической устойчивости сырьевых зон перерабатывающих предприятий по производству пищевой продукции (мясо, молоко, рыба, птица, овощи), в том числе при формировании и закладке на хранение продукции растениеводства в стабилизационные фонды;

освоение новых видов продукции с пониженным содержанием соли, сахара, жира, продуктов с высокой пищевой и биологической ценностью, в том числе для питания детей школьного возраста.

3.4. Гигиена атмосферного воздуха

Из предприятий, которые являются источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, только ОАО «Полоцк-Стекловолокно», Полоцкая ТЭЦ имеют собственные лаборатории, которые проводят анализ воздушной среды. Замеры проводятся ежеквартально. По результатам замеров, превышения ПДК выбрасываемых химических веществ не выявлено. На других предприятиях исследования воздушной среды в СЗЗ проводятся на договорной основе с аккредитованными лабораториями. Запланированные мероприятия по охране внешней среды предприятиям выполняются.

В 2022 году с целью улучшения здоровья населения и качества среды жизнедеятельности населения Полоцкого района реализовывались мероприятия, предусмотренные в Плане действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни населения для реализации показателей Целей устойчивого развития на территории Полоцкого района на период 2022-2024 года.

Реализованы мероприятия по снижению объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, указанные в плановых заданиях субъектам и объектам социально-экономической деятельности:

- проведена модернизация стекловаренной печи № 4, модернизация печи по производству базальтового волокна в здании цеха стеклошариков; техническая модернизация печи № 5 ОАО «Полоцк-Стекловолокно»;

- выведен из эксплуатации тепловоз М-62 в локомотивном депо г. Полоцка УП «Витебское отделение Белорусской железной дороги».

Кроме того, дополнительно, на СООО "Новополоцкий завод технологических металлоконструкций" проведена техническая модернизация с использованием лакокрасочного сырья с наименьшим процентом летучих органических соединений, замена картриджей в вытяжном фильтре GTV BLAST на более эффективные, для увеличения степени очистки газоочистной установки и снижение потребления газа, используемого в качестве топлива в теплогенераторах путем более рационального использования обогрева помещений и камер. ДКУП ПК и ТС КУП "ЖКХ г. Полоцка" проведена реконструкция котельной "Островщина" путем перевода энергоисточника на электроотопление.

Основные направления работы, задачи на 2023 год:

- проведение мероприятий по мониторингу уровней загрязнения атмосферного воздуха на территории городской застройки Новополоцкой межрайонной лаборатории аналитического контроля обеспечить контроль атмосферного воздуха в пунктах наблюдений;

- предприятиям, имеющим источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух обеспечить проведение производственного лабораторного контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны объекта и территории населенных пунктов, а также своевременно разрабатывать и выполнять планы организационно-технических или иных мероприятий, направленных на предотвращение и снижение уровней химических воздействий на атмосферный воздух.

3.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения

Для питьевого водоснабжения населения в Полоцком районе в 2022 году использовались 98 подземных источников водоснабжения, 60 коммунальных водопроводов, 4 ведомственных водопроводов, 180 общественных шахтных колодцев.

В Полоцком районе централизованным водоснабжением обеспечен 91 населенный пункт. Водоснабжение населения осуществляется посредством коммунальных водопроводов (60 шт.) (два водопровода населенных пункта подключены к городу Ксты, Тросно (Глинище) находящихся в ведении филиала «Полоцкводоканал» УП «Витебскоблводоканал», а также 4 ведомственных водопроводов, состоящих на балансе сельхозпредприятий, в остальных населенных пунктах жители пользуются водой из нецентрализованных источников водоснабжения.

Обеспеченность централизованными системами водоснабжения составляет 93,2 % (справочно: городского населения составляет 99,7%, сельского населения – 59,1%, в том числе население агрогородков – 85%).

Централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения города состоит из основного артезианского водозабора «Заозерье», магистральных систем водоснабжения (водоводы и дюкерные линии), распределительных водопроводных сетей и водоразборных колонок.

Водозабор «Заозерье» с двухступенчатой системой водоподготовки питает всю основную централизованную систему водоснабжения города Полоцка и ближайших населенных пунктов района д. Богатырская, д. Солоники, д. Экимань, д. Бельчица, д.Черноручье- 1, в 2022 подключены населенные пункты Ксты, Глинище, Тросно).

Исходная вода в части артезианских скважин Полоцкого района характеризуется повышенным содержанием железа (более 1,0 мг/л), что обусловлено гидрогеологическими особенностями водоносных горизонтов на территории района.

На водопроводах Полоцкого района функционирует 21 станция обезжелезивания, в 2022 году введены в эксплуатацию 5 станций обезжелезивания н.п. Муравщина, Гвоздово, Заскорки, Карпеки, Островщина.

С целью приведения показателей качества питьевой воды к нормируемым величинам по содержанию железа, обеспечения население Полоцкого района качественной питьевой водой в План мероприятий по развитию Полоцкого района до 2025 года предусмотрено включение мероприятия по строительству 5 станций обезжелезивания на территории г. Полоцка с населением более 100 человек, закольцовка сети водопровода в д. Семенец со станцией обезжелезивания д. Заозерье.

Нецентрализованное водоснабжение г. Полоцка и Полоцкого района включает 180 шахтных общественных колодцев. В г. Полоцке имеется 15 общественных шахтных колодцев, которые находятся на балансе филиала «Полоцкводоканал» УП «Витебскоблводоканал», обслуживание проводится 1 бригадой, в количестве 4 человека, оснащенной специальной техникой, малыми механизмами и инвентарем.

При выявлении проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по результатам лабораторных исследований, с целью организации мероприятий по приведению качества воды к нормативным значениям и информированию населения материалы направляются председателям сельских исполнительных комитетов.

Органами госсаннадзора в 2022 году в Полоцкий РИК и сельские советы направлялись информационные письма о качестве воды централизованного питьевого водоснабжения населения г. Полоцка и Полоцкого района, а также о состоянии источников водоснабжения.

В ходе надзора за содержанием жилых домов нарушения выявлены на 240 жилых домах (28,2% от числа обследованных). К типичным нарушениям можно отнести: ненадлежащее содержание дворовой территории (84,6% от числа домов с выявленными нарушениями), ненадлежащее содержание контейнерных площадок домов (22,9%), не проведение (не качественное или несвоевременное проведение) уборки мест общего пользования в подъездах (2,5%), ненадлежащее содержание подвальных помещений (9,2%), ненадлежащее проведение дератизационных и дезинсекционных мероприятий, наличие безнадзорных животных и (или) нарушение правил содержания домашних животных (4,2%) и др.

За 2022 год от грызунов и насекомых по разовым заявкам обработано 100 объектов жилого фонда (истребительные мероприятия) и 71 – на договорной основе.

По состоянию на 01.12.2022 заключены договора на проведение дератизационных и дезинфекционных работ в 173 жилых домах.

Для принятия мер реагирования направлены информации в исполнительные комитеты и заинтересованные ведомства.

Специалистами санитарно-эпидемиологической службы на постоянной основе проводятся надзорные мероприятия за санитарной очисткой и благоустройством территорий населенных пунктов, предприятий, организаций и прилегающих к ним территориям.

За январь-декабрь 2022 года надзорными мероприятиями охвачено 3259 территорий, из них 874 дворовые территории, 151 гаражных и дачных кооперативов, 17 строительных площадок, 80 территорий сельскохозяйственных объектов, 215 кладбищ и др. Нарушения установлены на 885 (27,1%) территориях.

С целью устранения выявленных нарушений в адрес руководителей субъектов хозяйствования выдано 619 рекомендации и предписания. В Полоцкий районный исполнительный комитет и сельские исполнительные комитеты, в заинтересованные службы и ведомства для информирования и принятия мер реагирования направлено 66 материалов. По фактам повторно выявленных нарушений и невыполнения в установленный срок выданных рекомендаций (предписаний) составлено 50 протоколов об административном правонарушении, сумма взысканных штрафов составила 13 952 руб.

В целях обеспечения выполнения работ по озеленению, наведения порядка на земле и благоустройства территорий Полоцким районным исполнительным комитетом ведется работа по привлечению населения, трудовых коллективов, учащейся молодежи к поддержанию порядка и благоустройству. На постоянной основе проводятся месячники по наведению порядка на земле, субботники.

Специалистами центра гигиены и эпидемиологии принято участие в работе 196 межведомственных оперативных рабочих групп. В органы исполнительной власти направлены материалы по итогам работы.

С целью информирования субъектов хозяйствования и населения о требованиях по благоустройству и санитарному содержанию территорий проведена разъяснительная работа: 9 информационных материалов размещены в печатных и электронных средствах массовой информации с использованием глобальной компьютерной сети Интернет.

Удельный вес охвата сельских населенных пунктов с регулярной санитарной очисткой составляет 100,0%, заключенных договоров на вывоз ТКО с ЖКХ с домовладельцами также 100,0%.

На постоянной основе проводятся надзорные мероприятия за объектами, оказывающими банные услуги населению. За истекший январь-декабрь 2022 года проведены надзорные мероприятия на 5 объектах всех форм собственности, из них на 5 (100 %) выявлены нарушения. С целью устранения выявленных нарушений в адрес руководителей субъектов хозяйствования направлены рекомендации и предписания, нарушения устранены в установленный срок.

Выводы:

проводится значительная работа по приведению в соответствие с требованиями законодательства источников водоснабжения, что способствует

улучшению качества питьевой воды как из источников централизованного, так и из источников нецентрализованного водоснабжения по микробиологическим и санитарно-химическим показателям;

наблюдается тенденция к улучшению санитарного состояния объектов бытового обслуживания, жилого фонда;

обеспечен 100% охват населенных пунктов регулярной санитарной очисткой.

Основные направления работы, задачи на 2023 год:

продолжить работу по строительству станций обезжелезивания, работу по реконструкции очистных сооружений в населенных пунктах Полоцкого района субъектам хозяйствования, обеспечивающим населения питьевым водоснабжением;

обеспечить контроль за санитарным содержанием мест общего пользования жилого фонда, содержанием и благоустройством территорий, в том числе частными домовладельцами.

3.6. Гигиена радиационной защиты населения.

Ионизирующее излучение является одним из множества источников риска для здоровья человека. Риски связанные с воздействием излучения не должны соотноситься только с выгодами от его использования.

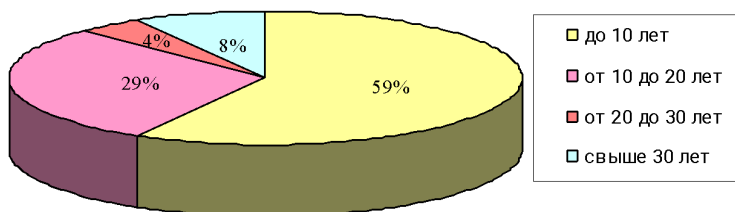
По данным официальных источников обстановка на территории Полоцкого района в 2022 году остается стабильной, не выявлено ни одного случая превышения уровней МД над установившимися многолетними значениями. По результатам замеров радиационного фона МЭД на открытой местности соответствует требованиям норм радиационной безопасности и составляет от 0,11 до 0,15 мкЗв/ч.

За 2022 год на содержание цезия-137 исследовано 165 проб пищевых продуктов. Проб, превышающих допустимых уровней не выявлено.

В г. Полоцке 15 организаций используют в своей работе источники ионизирующего излучения (далее – ИИИ). Из них 2 – с закрытыми источниками ионизирующего излучения, 18 – с устройствами, генерирующими ионизирующее излучение.

Рисунок 24

Количество рентгеновских аппаратов
в учреждениях здравоохранения г. Полоцка
по срокам эксплуатации



Из 18 рентгеновских аппаратов в медицинских учреждениях 7 ед. имеют сроки эксплуатации до 10 лет, 9 ед. – от 10 до 20 лет, 0 ед. – от 20 до 30 лет, 2 ед. – свыше 30 лет.

Промышленными организациями эксплуатируется 3 закрытых ИИИ. Для обеспечения радиационной безопасности при эксплуатации ИИИ руководствуются

основными принципами: нормирование, обоснование, оптимизация.

Принципы контроля и ограничения радиационных воздействий в медицине основаны на получении необходимой и полезной диагностической информации или

терапевтического эффекта при минимально возможных уровнях облучения. При планировании и проведении процедур, связанных с облучением ионизирующим излучением, в организациях здравоохранения определяются и регистрируются в установленном порядке дозы облучения у всех лиц, подвергающихся медицинскому облучению.

На всех объектах, использующих ИИИ осуществляется радиационный контроль.

Радиационный контроль является важной частью обеспечения радиационной безопасности на всех стадиях проектирования, строительства, эксплуатации и вывода из эксплуатации радиационного объекта. Его цель - определение степени соблюдения принципов радиационной безопасности и требований, действующих технических нормативных правовых актов.

Основной задачей органов, осуществляющих государственный санитарный надзор, является оценка выполнения пользователем ИИИ требований санитарно-эпидемиологического законодательства в отношении, а также оказание организационно-консультативной помощи.

Персонал организаций, использующих в своей работе ИИИ, полностью охвачен индивидуальным дозиметрическим контролем (далее – ИДК) в соответствии с требованиями ТНПА. В 2022 году на ИДК состояло 115 человек.

Из них: в промышленности – 45 человек, в учреждениях здравоохранения – 70 человек.

В учреждениях здравоохранения на индивидуальном дозиметрическом контроле находится 70 человека. Из них: врачи-рентгенологи – 14, врачи-радиологи – 3, рентгенолаборанты – 30, медсестры – 5, санитарки – 14, инженерно-технические работники – 4.

В условиях нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения в 2022 году превышений средних эффективных доз внешнего облучения персонала не регистрировалось.

Таким образом, пользователи ИИИ обеспечивают безопасные для населения условия их эксплуатации.

Задачами пользователей ИИИ остаются соблюдение требований санитарно-эпидемиологического законодательства по обеспечению радиационной безопасности.

3.7. Гигиена организаций здравоохранения

По состоянию на 01.01.2023 на контроле в г. Полоцке и Полоцком районе находится 39 субъектов, 114 объектов государственной и негосударственной форм собственности. 43 объекта государственной формы собственности осуществляют медицинскую помощь, в том числе 8 организации оказывают стационарную помощь, 35 амбулаторно-поликлиническую, 23 объекта негосударственной формы собственности, 25 аптечных организаций государственной формы собственности, 23 аптечных организаций негосударственной формы собственности.

Санитарно-эпидемиологическая ситуация в ОЗ, как объектах надзора, характеризовалась как благополучная, с совершенствованием системы

эпидемиологического надзора, структуры, развитием и укреплением материально-технической базы.

Вопросы соблюдения санитарно-эпидемиологического законодательства и осуществления государственного санитарного надзора за ОЗ, рассмотрены на 2 заседаниях медико-санитарных советов, приняты решения.

Со специалистами ЦГЭ и ОЗ проведено 2 семинара по вопросам санитарно-эпидемиологического законодательства, в том числе по вопросам организации питания. Специалистами ЦГЭ обеспечено участие в проведении обучения различных категорий работников ОЗ согласно утвержденных планов.

Администрацией ГУЗ «Полоцкая ЦГБ» и УЗ «Полоцкая областная психиатрическая больница» для приведения помещений организаций здравоохранения в должное санитарно-техническое состояние разработаны и утверждены планы по улучшению материально-технической базы, утвержденные руководителем организации, которые выполняются согласно установленных сроков.

При анализе выполнения натуральных норм питания пациентов в ГУЗ «Полоцкая ЦГБ», УЗ «Полоцкая областная психиатрическая больница» за истекший период 2022 года наблюдается положительная динамика по выполнению норм среднесуточного набора продуктов питания на пациента.

За 2022 год проведено 5 мероприятий технического характера, 66 административных обхода ОЗ государственной формы собственности; 3 мероприятия технического характера ОЗ не государственной формы собственности.

По фактам выявленных нарушений выдано 8 требований (предписаний) об устранении выявленных нарушений. В целом отмечается положительная динамика в устранении нарушений субъектами в установленные сроки. Текущие несоответствия, не требующие дополнительных финансовых затрат, устранялись в минимальные сроки.

Задачи на 2023 год:

совершенствование системы инфекционного контроля в больничных ОЗ, повышение уровня безопасности оказания медицинской помощи населению; продолжение работы по осуществлению надзора за ОЗ с максимальным использованием мер профилактической направленности, реализуемых во взаимодействии с субъектами хозяйствования; обеспечение результативного государственного санитарного надзора за организацией питания; выполнение во взаимодействии с заинтересованными Дополнительного комплекса мер по наведению необходимого порядка и целевому использованию финансовых средств при организации питания пациентов.

IV. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ

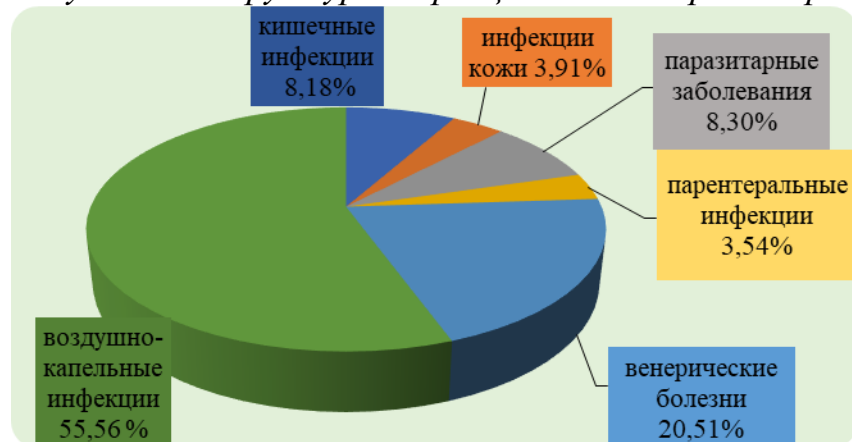
4.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости

В 2022 году эпидемиологическая обстановка в Полоцком районе по ряду форм инфекционных заболеваний характеризовалась как стабильная и контролируемая.

В течение последних нескольких лет не регистрировались случаи заболеваний особо опасными, тифопаратифозными и редко встречающимися инфекциями, клещевым энцефалитом, дифтерией, корью и краснухой. Непосредственно в

прошедшем году отсутствовала заболеваемость вирусным гепатитом А, энтеровирусной инфекцией, острыми вялыми параличами, коклюшем, скарлатиной, эпидемическим паротитом, менингококковой инфекцией, иерсиниозом, лептоспирозом, трихоцефалезом и трихофитией. Не регистрировались случаи вспышечной и групповой инфекционной заболеваемости, а также повторных случаев в очагах.

Рисунок 25 Структура инфекционной и паразитарной заболеваемости



В структуре инфекционной заболеваемости преобладали острые респираторные инфекции – 97,5%. Без гриппа и ОРИ различные группы инфекционных заболеваний имеют следующий удельный вес: воздушно-капельные инфекции – 55,56%, парентеральные инфекции – 3,54%, паразитарные

заболевания – 8,30%, кожные заболевания – 3,91%, венерические болезни – 20,51%. (Рисунок 25)

Своевременное проведение санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий, выявление нарушений требований санитарно-эпидемиологического законодательства на эпидзначимых объектах способствовали недопущению значительного роста заболеваемости ОКИ, которая в основном носила спорадический характер.

В 2022 году по сравнению с прошлым годом заболеваемость кишечными инфекциями повысилась с 18,56 до 33,71 на 100 тыс. населения (на 81,6%).

Рост в группе острых кишечных инфекций обусловлен ростом заболеваемости ротавирусными энтеритами с 7,8 до 16,86 на 100 тыс. населения.

По-прежнему, как и в предыдущие годы, основной причиной заболеваний острыми кишечными инфекциями является несоблюдение правил личной гигиены, условий хранения продуктов и технологии приготовления пищи в домашних условиях.

В 2022 году отмечается снижение заболеваемости сальмонеллезом (на 14,5%), ветряной оспой (на 7,87%), острыми вирусными гепатитами (49,5%), хламидийными болезнями (на 16,7%), чесоткой (на 23,86%), энтеробиозом (на 2,8%), гонореей (на 22,9%), уrogenитальным трихомонозом (на 10,2%).

Отмечается увеличение заболеваемости хроническими вирусными гепатитами (на 35,3%), болезнью Лайма (на 28,6%), туберкулезом (на 13,4%), педикулезом (на 12,2%), микроспорией (на 24,9%), сифилисом (на 69,3%).

Заболеваемость ОРИ в Полоцком регионе в 2022 году возросла по сравнению с предыдущим на 2,5%.

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

Высокая иммунная прослойка привитых против гриппа обеспечила отсутствие случаев гриппа. Эпидемический процесс характеризовался низкой интенсивностью. Подъем заболеваемости в группе ОРВИ начался в ноябре-декабре. В структуре циркулирующих респираторных вирусов преобладала коронавирусная инфекция COVID-19.

Заболеваемость активным туберкулезом увеличилась на 13,5%. Охват РФО обследованием обязательных контингентов составил 100% (2020 г. – 100%). Из числа «обязательного контингента» в 2022 году выявлен 1 случай (2020 г. – 0).

Рисунок 26



За 2022 год зарегистрировано 30 случаев парентеральных вирусных гепатитов (далее – ПВГ) (2021 г. – 23), из которых хронический вирусный гепатит составил 96,55% (2021г. – 80,77%) (Рисунок 2). По сравнению с 2021 годом заболеваемость ПВГ увеличилась на 32,4%. В 2022 году согласно программе достижения показателя цели устойчивого развития 3.3.4. «Заболеваемость гепатитом В на

100 000 человек» в очагах ПВГ обследовано 100% (2021 г. – 100%) контактных лиц.

Важными задачами на 2022 год является реализация программы достижения показателя ЦУР 3.3.4. «Заболеваемость гепатитом В на 100000 человек» и выполнение «Плана мероприятий по элиминации вирусного гепатита С в Республике Беларусь на 2020-2028 годы», утвержденного приказом МЗ РБ от 25.02.2020 № 204.

Мероприятия, проведенные по профилактике особо опасных инфекций в соответствии с комплексным планом мероприятий по санитарной охране территории Полоцкого района от заноса и распространения инфекционных заболеваний, на которые распространяются мероприятия по санитарной охране территории Республики Беларусь на 2021-2025, комплексным планом мероприятий по борьбе с бешенством в Полоцком районе (на 2018-2023 годы) и другими ТНПА позволили предотвратить заболевание людей инфекциями, имеющими международное значение: бешенством, туляремией, бруцеллезом, лептоспирозом, сибирской язвой.

Во взаимодействии с пограничной и таможенной службами санитарно-карантинными пунктами в автодорожных пунктах пропуска «Урбаны» Браславского, «Григоровщина» Верхнедвинского районов и межгосударственной передаточной железнодорожной станции Полоцк досмотрено на наличие признаков инфекционных заболеваний 265149 человек, из них выявлено лиц с подозрением на инфекционное заболевание 6 человек, в том числе госпитализировано 3. Временно приостановлен пропуск 183 единиц транспортных средств, из-за несоответствия документации запрещался ввоз 24 партий товаров.

В Полоцком районе в 2022 году не выявлено животных с подтвержденным бешенством (2021 г. – 0). Незначительно уменьшилось число лиц, обратившихся за антирабической помощью (с 244 в 2021 г. до 239 в 2022 г., уменьшение на 2,05%). Всем обратившимся медработниками выполнены соответствующие назначения. Количество лиц, пострадавших от безнадзорных животных увеличилось на 9,03% (73 в 2021 г., 78 в 2022 г.). Больше всего людей страдает от укусов домашними собаками и кошками, в 2021 году 151 человек (63,2%) от всех покусанных (2021 г. – 67,2%), что свидетельствует о несоблюдении правил содержания и выгула домашних животных. Остается высоким показатель отказавшихся от антирабической вакцинации (27,2% от подлежащих вакцинации, 2021г. – 30,3%), в связи, с чем необходимо активизировать разъяснительную работу по данному направлению.

Мероприятия, проводимые по предотвращению распространения инфекции COVID-19 осуществлялись в соответствии с разработанным комплексным планом по предупреждению распространения COVID-19 в г. Полоцке и Полоцком районе на 2021 - 2022 годы, а также в соответствии с требованиями нормативных документов, разработанными в этих целях.

Распространенность ВИЧ-инфицирования

За период наблюдения с 1987 года на 01.01.2022 в Полоцком районе зарегистрировано 258 случая ВИЧ-инфекции, показатель распространенности составил 180,5 на 100 т.н.).

За 2022 год выявлено 16 новых случаев ВИЧ-инфекции (15,87 случая на 100 тысяч населения (2021 год – 15,63 случая на 100 тысяч населения).

Не регистрировалась ВИЧ-инфекция у детей, рожденных от ВИЧ – позитивных матерей.

Эпидпроцесс по ВИЧ-инфекции в Полоцком регионе в 2022 году характеризовался вовлечением в эпидемический процесс более старших возрастных групп: 30-34 года – 31,25%, 35-39 лет – 43,75%, 40-44 года – 12,50%. По району превалировал половой путь передачи (93,75%).

Заболеваемость населения Полоцкого района туберкулезом

Заболеваемость туберкулезом среди населения Полоцкого района в 2022 году составила 18,84 ‰, прирост к уровню предыдущего года составил (+13,4%). Многолетняя динамика по району в целом за период 2013-2022 годы характеризуется тенденцией к выраженному снижению со средним темпом прироста (-15,8%).

Смертность населения от туберкулеза по оперативным данным составила 0,99 на 100 тысяч человек (целевой показатель Госпрограммы – 1,72), доля пациентов с множественными лекарственно-устойчивыми формами туберкулеза, успешно закончивших полный курс лечения (9–24 месяца), в общем количестве таких пациентов – 37,5% (целевой показатель Госпрограммы– 74,0%).

Заболеваемость туберкулезом детей 0-14 лет не регистрировалась в 2020 -2022 годах. На лиц трудоспособного возраста приходится 60,9% от общей заболеваемости туберкулезом.

На системной основе центрам гигиены и эпидемиологии совместно с организациями здравоохранения проводится комплекс профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости туберкулезом населения.

4.2. Эпидемиологический прогноз

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

Прогнозы заболеваемости основными нозологическими формами получены на основании данных ретроспективного анализа заболеваемости, в ходе которого были построены графики многолетней динамики и тенденции заболеваемости, просчитаны теоретические показатели заболеваемости по параболе 1 и 2 порядка, построены графики периодичности заболеваемости.

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

суммой ОКИ – в пределах 37,76 +/- 6,1 на 100 т.н. (показатель заболеваемости в 2022 году – 33,71 на 100 т.н., областной – 110,52 на 100 т.н.); имеет место умеренная тенденция к росту заболеваемости со средним темпом прироста -3,54 % за 12 лет наблюдения;

ротавирусной инфекцией – в пределах 16,38 +/- 16,2 на 100 т.н. (показатель заболеваемости в 2022 году – 16,86 на 100 т.н., областной – 40,37 на 100 т.н.); имеет место стабильная тенденция заболеваемости со средним темпом прироста +0,39 % за 12 лет наблюдения;

энтеровирусной инфекцией – в пределах 2,54 +/- 1,59 на 100 т.н. (показатель заболеваемости в 2022 году – 2,98 на 100 т.н.); имеет место выраженная тенденция к росту заболеваемости со средним темпом прироста +7,95 % за 12 лет наблюдения;

сальмонеллезом – в пределах 29,07 +/- 5,38 на 100 т.н. (показатель заболеваемости в 2022 году – 31,73 на 100 т.н., областной – 23,17 на 100 т.н.); имеет место умеренная тенденция к росту заболеваемости со средним темпом +2,12 % за 12 лет наблюдения;

активным туберкулезом – в пределах 9,96 +/- 3,15 на 100 т.н. (показатель заболеваемости в 2022 году – 18,86 на 100 т.н., областной – 15,15 на 100 т.н.); имеет место выраженная тенденция к снижению заболеваемости со средним темпом прироста -18,62% за 12 лет наблюдения;

ветряной оспой – в пределах 520,6 +/- 22,69 на 100 т.н. (показатель заболеваемости в 2022 году – 429,36 на 100 т.н., областной – 536,55 на 100 т.н.); имеет место выраженная тенденция к снижению заболеваемости со средним темпом прироста -8,73 % за 12 лет наблюдения;

ОРИ – в пределах 29195,0 +/- 43,4 на 100 т.н. (показатель заболеваемости в 2022 году – 31648,62 на 100 т.н., областной – 45357,33 на 100 т.н.); имеет место умеренная тенденция к снижению заболеваемости со средним темпом прироста -3,53 % за 12 лет наблюдения;

чесоткой – в пределах 0,94+/- 0,97 на 100 т.н. (показатель заболеваемости в 2022 году – 11,9 на 100 т.н., областной – 21,48 на 100 т.н.); имеет место выраженная тенденция к снижению заболеваемости со средним темпом прироста – 30,01 % за 12 лет наблюдения;

микроспорией – в пределах 25,93 +/- 5,1 на 100 т.н. (показатель заболеваемости в 2022 году – 20,82 на 100 т.н., областной – 16,76 на 100 т.н.); имеет место выраженная тенденция к росту заболеваемости со средним темпом прироста +12,16% за 12 лет наблюдения;

аскаридозом – в пределах 0,33 +/- 0,96 на 100 т.н. (показатель заболеваемости в 2022 году – 0 на 100 т.н., областной – 11,9 на 100 т.н.); имеет место выраженная тенденция к снижению заболеваемости со средним темпом прироста -26,91 % за 12 лет наблюдения;

энтеробиозом – в пределах 37,33 +/- 0,19 на 100 т.н. (показатель заболеваемости в 2022 году – 67,43 на 100 т.н., областной – 58,29 на 100 т.н.); имеет место выраженная тенденция к снижению заболеваемости со средним темпом прироста -20,82% за 12 лет наблюдения;

впервые выявленным хроническим вирусным гепатитом В – в пределах 7,97 +/- 2,81 на 100 т.н. (показатель заболеваемости в 2022 году – 2,98 на 100 т.н., областной – 5,17 на 100 т.н.); имеет место стабильная тенденция к росту заболеваемости со средним темпом прироста + 0,49 % за 12 лет наблюдения;

впервые выявленным хроническим вирусным гепатитом С – в пределах 23,26 +/- 4,8 на 100 т.н. (показатель заболеваемости в 2022 году – 23,15 на 100 т.н., областной – 19,52 на 100 т.н.); имеет место стабильная тенденция к росту заболеваемости со средним темпом прироста +0,89 % за 12 лет наблюдения.

Таким образом, исходя из вышесказанного, в 2023 году (в сравнении с 2022 годом) ожидается рост заболеваемости такими нозологическими формами как ОКИ, ротавирусная инфекцией, энтеровирусная инфекция, сальмонеллез, микроспория, впервые выявленным хроническим вирусным гепатитом В и С.

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. Одномоментное 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 поставку вакцины и проведение вакцинации против инфекции COVID-19 до октября 2021; 2.Продолжить широкую информационно разъяснительную работу 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 населения вакцинацией против инфекции	1.Отсутствие вакцины для детского населения;	1.Обеспечить поставку вакцины и проведение вакцинации против

	COVID-19 населения	60%	2. Отсутствие достоверных данных об эффективности вакцинации имеющимися вакцинами в долгосрочной перспективе (более 1 года); 3. Недоверие населения к новым разработанным вакцинам;	инфекции COVID-19 до октября 2021; 2. Внесение изменений в законодательство: ограничения для лиц, отказавшихся от вакцинации против инфекции COVID-19, в посещении общественных мест, допуска в организованные коллективы и др.
--	--------------------	-----	--	--

V. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

Ход выполнения мероприятий Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы в г. Полоцке и Полоцком районе ежемесячно рассматривается на заседаниях Совета по демографической безопасности Полоцкого районного исполнительного комитета, медико-санитарного Совета и постоянно действующей комиссии по демографической безопасности Государственного учреждения здравоохранения «Полоцкая центральная городская больница».

Особенное внимание было уделено вопросу повышения роли средств массовой информации (далее – СМИ) в профилактической работе, поскольку в современных условиях последние играют существенную роль в передаче медицинских и гигиенических знаний от специалистов системы здравоохранения к широким слоям населения.

В 2022 году специалистами ГУ «Полоцкий ЗЦГЭ» и ГУЗ «Полоцкая ЦГБ» организовано и проведено выступлений по кабельному ТВ – 7 (23 повтора), опубликовано 178 статей в печати (из них в республиканской печати – 5, в областной печати – 8, в районной печати – 130, в городской печати - 35), на интернет-сайтах размещена 581 информация по формированию здорового образа жизни, профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний.

Индивидуальные, групповые и массовые формы работы с использованием интерактивных методик нашли широкое применение как в работе специалистов госсаннадзора, так и учреждений здравоохранения. В 2022 году медицинскими работниками Полоцкого района с привлечением заинтересованных ведомств, организаций и предприятий проведено 33 Единых дня здоровья, 86 профилактических акций, в том числе по профилактике болезней системы кровообращения - 17. Из наиболее значимых можно отметить следующие: «Детство без травм», «Щит от болезней», «Цифры здоровья: артериальное давление», «Вперёд за здоровьем!», «Всё начинается с семьи», «Белая ромашка», «Время для равенства» и др.

Вопросы по профилактике факторов риска развития НИЗ, аспектам здорового образа жизни были отражены при проведении лекций (922/15634 человек), групповых бесед (34403/125516 человек) в организациях, учреждениях, на предприятиях. Выстроена система гигиенического обучения, воспитания и формирования здорового образа жизни среди всех возрастных групп населения. Курсовое гигиеническое обучение прошли 6 300 человек.

Очень важно обучить педагогов, работников культуры, физкультурно-оздоровительных и других учреждений методике формирования

навыков здорового поведения. Так, в 2022 году проведено 26 обучающих семинаров охвачено 1267 человек, 142 обучающих занятия охвачено 1442 человека и 7 тренингов охвачено 93 человека.

С целью изучения степени информированности населения об основных составляющих понятия «здоровый образ жизни» и информационных запросов различных социальных групп, изучения санитарно-гигиенической грамотности населения, изучения эффективности проводимых информационно-профилактических мероприятий в 2022 году проведено 17 анкетирований, охвачено 1567 человек.

Широко практикуется консультативная помощь населению по аспектам ЗОЖ по «горячим» и «прямым» телефонным линиям. В 2022 году всего проведено 5008 групповых консультаций охвачено 23050 человек, 13175 индивидуальных консультирования, по телефону получили консультации 1522 человека.

По различным тематикам ЗОЖ издано 85 наименований информационно-образовательных материалов общим тиражом 31780 экземпляров и переиздано 392 наименования общим тиражом 56400 экземпляров. Информационно-образовательные материалы распространены в местах массового пребывания населения, в ходе проведения различных информационно-пропагандистских мероприятий, в учреждениях, предприятиях и организациях города и района.

Обеспечен контроль выполнения приказа МЗ РБ 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». Проведены мониторинги по выполнению Постановления МЗ РБ №111 от 03.11.2011 г. «О внесении дополнений и изменения в некоторые санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы» по запрету курения на подконтрольных объектах. За 2022 г. обследовано 577 объектов, реализован полный запрет курения на 569 объектах, оборудованы места для курения на 8 объектах, нарушения не выявлены.

5.1. Анализ хода реализации профилактических проектов

Одним из результативных и экономичных способов решения конкретных проблем по ФЗОЖ в районе является реализация районных профилактических проектов. В Полоцком районе для широких слоёв населения реализуются следующие проекты: «Зона безопасности» для учащихся УО «Полоцкий государственный лицей сельскохозяйственного производства» и УО «Полоцкий государственный химико-технологический колледж», находящихся на комплексной реабилитации, употребляющих алкоголь; «Антибуллинг» для учащихся школ и ССУЗов Полоцкого района; «Новая жизнь» для подростков из групп риска: сироты, несовершеннолетние, склонные к рискованному половому поведению; «Академия здоровья» для участников народного клуба «Ветеран»; «Радость быть вместе» для детей и подростков, имеющих инвалидность и их родителей. Проведено 15 мероприятий охвачено 383 человек.

С 2019 года стартовал республиканский профилактический проект «Мой стиль жизни сегодня - Моё здоровье и успех завтра!» в Полоцком государственном

университете. Прошла встреча с учащимися первого курса и межведомственный круглый стол в рамках начала реализации республиканского профилактического проекта «Мой стиль жизни сегодня - Моё здоровье и успех завтра!». Проведено анкетирование для выявления начального уровня знаний участников проекта, оформлена выставка информационно-образовательных материалов по формированию здорового образа жизни, проведена акция «Время для равенства».

Во всех учреждениях образования Полоцкого района реализуется межведомственный проект «Школа – территория здоровья». Проект реализуется на трёх уровнях: «Школа, пропагандирующая здоровье», «Школа, содействующая укреплению здоровья», «Школа здоровья». В 7 учреждениях образования открыты ресурсные центры: «Полоцкая государственная гимназия № 1 имени Ф. Скорины», «Средняя школа № 6 г. Полоцка», «Средняя школа № 16 города Полоцка», «Средняя школа № 1 г. Полоцка», «Базовая школа № 3», ГУО «Зеленковская базовая школа Полоцкого района», ГУО «Фариновская средняя школа Полоцкого района».

Продолжается работа проекта «Вовлечение сообществ в продвижение ЗОЖ» для населения Полоцкого района, организованного Белорусским Обществом Красного Креста и Министерством здравоохранения Республики Беларусь совместно со Швейцарским Красным Крестом. В рамках проекта проводятся различные мероприятия для всех слоёв населения: социологические исследования и анкетирования, акции, Дни здоровья, спортивные мероприятия, обучающие семинары и занятия с волонтерами, тренинги, интерактивные игры, конкурсы, вечера вопросов и ответов. Вовлекаются различные слои населения: многодетные семьи, люди с ограниченными возможностями, ветераны, учащиеся, пенсионеры и другие. Создана группа по скандинавской ходьбе, приобретены палки для занятий ею.

В Полоцком районе реализуется местная инициатива «В погоню за здоровьем!» проекта «Профилактика неинфекционных заболеваний, продвижение здорового образа жизни и поддержка модернизации системы здравоохранения в Республике Беларусь» («БЕЛМЕД»).

В рамках реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» на территории Полоцкого района реализуются проекты «Заозерье – здоровый агрогородок» и «Фарынава – здоровая вёска». Разработаны планы мероприятий по их реализации.

В 2022 году разработана дорожная карта продвижения государственного профилактического проекта «Здоровые города и посёлки» на населённые пункты Полоцкого района с численностью более 500 человек на 2022 – 2030 гг, в которую вошли г. Полоцк, населенные пункты Фариново, Ветрино, Богатырская, Горяны, Жерносеки, Близница.

На сайтах Полоцкого районного исполнительного комитета и ГУ «Полоцкий зональный центр гигиены и эпидемиологии» созданы вкладки «Здоровые города и поселки» с использованием эмблемы национальной сети, где содержится актуальная информация о данном проекте.

В рамках раздела Плана по здоровому районному планированию проводится благоустройство и озеленение населенных пунктов Заозерье и Фариново. Территория всех предприятий, учреждений и организаций благоустроена, на

прилегающих территориях разбиты ухоженные газоны и композиции из кустарников и цветов. Для создания эстетически выразительной среды используются декоративные элементы, малые архитектурные формы. Предоставлена возможность использования спортивной площадки ГУО «Заозерская начальная школа Полоцкого района», стадиона, спортивного и тренажерного залов ГУО «Фариновская средняя школа Полоцкого района» для организации активного досуга населения. В 2022 году в д. Фариново проведен демонтаж и благоустройство территории бывшего кафе, ремонт асфальтного покрытия по улице Центральной, ремонт остановочных пунктов, ремонт оборудования придомовых детских площадок. Модернизировано административное здание Фариновского лесничества с благоустройством прилегающей территории, асфальтированием территории и обновлением дендропарка. Проведена работа по учету объектов растительного мира, срезаны опасные и ветхие деревья на территории ГУО «Фариновская средняя школа Полоцкого района», проведена обрезка и удаление кустарника вдоль проезжей части дорог. Фариновское лесничество активно сотрудничает с ГУО «Фариновская средняя школа Полоцкого района» по привлечению учащихся к работам по благоустройству территории д. Фариново.

В учреждениях образования реализуется проект по благоустройству «Красивая школа» (в ГУО «Заозерская начальная школа Полоцкого района» разработаны модули «Дворик», «Хуторок», «Спадчына», «Хвойный рокарий», в ГУО «Фариновский детский сад Полоцкого района» – проекты «Поляна сказок», «У озера», «Сельский дворик», «Куточак Беларусі»), ежегодно разрабатываются и утверждаются Паспорта дорожной безопасности. На территории ГУО «Фариновский детский сад» в 2022 году оборудована танцевальная площадка для детей.

Агрогородок Заозерье в 2022 году занял 1 место по итогам районного смотра-конкурса на лучшее благоустройство территории Полоцкого района.

Для улучшения качества воды разработана проектная документация на строительство станции обезжелезивания в аг. Заозерье. В д. Фариново водоочистка осуществляется работающей станцией обезжелезивания.

Проводится работа по обеспечению здоровым питанием населения.

Филиал Полоцкий хлебозавод ОАО «Витебскхлебпром» осуществляет производство и реализацию продукции диетического, профилактического, специализированного питания (с пониженным содержанием соли, сахара, обогащенной витаминами, микроэлементами), в 2022 году объем производства продукции диетического, профилактического питания составил 213 тонн. ОАО «Полоцкий молочный комбинат» производит диетическую молочную продукцию (кефир, напитки кисломолочные, йогурт с пониженным содержанием жира), в 2022 году объем производства составил 4222 тонн.

Предприятиями проводится активная работа, направленная на увеличение потребления населением продукции с полезными свойствами в виде различных рекламных мероприятий в средствах массовой информации, сети интернет.

В торговых объектах организованы уголки «Здорового питания» с возможностью реализации пищевых продуктов с пониженным содержанием соли, сахара, жира, обогащенных витаминами и минералами, клетчаткой, диетической и диабетической продукции, широкий ассортимент овощей и фруктов. В уголках

покупателя размещены информационно-образовательные материалы по здоровому питанию.

Обучающиеся в учреждениях образования обеспечены питанием с соблюдением принципов детской диететики, для увеличения потребления овощей производится их выращивание на пришкольных участках. Примерные рационы питания проходят экспертизу в Полоцком зональном ЦГЭ. Ежеквартально проводится анализ выполнения норм питания.

Осуществляется информирование населения по вопросам здорового питания. Так, в 2022 году специалистами ГУ «Полоцкий ЗЦГЭ» и ГУЗ «Полоцкая ЦГБ» по данной тематике подготовлено 18 статей в печать, размещено 52 материала на сайтах.

В целях сохранения и укрепления здоровья учащихся, их физического развития в шестой школьный день проводятся физкультурно-оздоровительные и спортивные мероприятия: Дни здоровья (каждую вторую субботу месяца); организация работы объединений дополнительного образования; участие в рамках круглогодичной районной спартакиады школьников; участие в районном туристическом слете. Так, в 2022 году в ГУО «Заозерская начальная школа Полоцкого района» проведено 22 мероприятия с количеством участников до 35 человек в каждом, в ГУО «Фариновская средняя школа Полоцкого района» проведено 34 мероприятия с количеством участников от 100 до 250 в каждом, оборудованы зоны для игры в настольный теннис в рекреациях.

В ГУО «Фариновская средняя школа Полоцкого района» также реализуется проект по пропаганде здорового образа жизни «Мы за ЗОЖ!». Презентация состоялась на VI Республиканском Марафоне успешных практик в г. Минске 17.11.2022.

В рамках областной информационно-образовательной акции «Шаги к здоровью» проведён конкурс детского рисунка «Я за здоровый образ жизни!» среди учащихся младших и средних классов, отдыхающих в пришкольных лагерях ГУО «Заозерская начальная школа Полоцкого района» и ГУО «Фариновская средняя школа Полоцкого района», победители награждены почетными грамотами.

Для улучшения условий труда на рабочих местах производственных предприятий осуществляются следующие мероприятия. Проводится анализ заболеваемости работающих, аттестация рабочих мест. На предприятиях обеспечен запрет курения на рабочих местах и в бытовых помещениях, оборудованы специальные места для курения. Разработаны программы производственного контроля, планы мероприятий по профилактике Covid-19, проводятся периодические медицинские осмотры работников, за 2022 год охвачено 100% работающих предприятий.

Предприятиями закупаются средства индивидуальной защиты, медицинские аптечки, моющие средства и антисептики для рук, дезсредства.

Ежегодно проводятся месячники безопасности (февраль 2022, ноябрь 2022), «Недель нулевого травматизма» (октябрь 2022).

Работники предприятий принимают активное участие в общерайонных спортивно-массовых мероприятиях: туристические слеты, Полоцкая лыжня, районная спартакиада, велопробеги. Организовано проведение мероприятий по

популяризации физической активности работающих: в УП «Полимир-агро» проведены соревнования по волейболу; работниками ГУЗ «Полоцкая ЦГБ» проведены мастер-классы по обучению упражнениям для профилактики заболеваний костно-мышечной системы. Сотрудниками ГУ «Полоцкий зональный ЦГЭ» и ГУЗ «Полоцкая ЦГБ» проводятся лекции и беседы с работниками предприятий по профилактике неинфекционных заболеваний, вакцинопрофилактике гриппа и Covid-19.

Ведется активная работа по повышению уровня информированности молодежной аудитории о поведенческих факторах риска неинфекционных заболеваний. В рамках информационно-просветительской акции «Мы — здоровое поколение» в аг. Заозерье проведены спортивный праздник «Спортивному движению — наше уважение», соревнование на велосипедах «Быстрые, отважные, смелые», спортивно-развлекательная программа «Дружно, смело, с оптимизмом — за здоровый образ жизни». В ГУО «Фариновская средняя школа Полоцкого района» проведены акции «Наркотики. Ответственность. Последствия» (видеоролик для размещения в соцсетях), «Наркотикам-нет! Спорту-да!», «Мы против табака»; организована передвижная площадка «Здоровье NonStop».

Учреждениями культуры проведены акции по профилактике наркомании, табакокурения, тематические игровые программы, интеллектуальные игры, выставки и конкурсы: тематическая программа «Алкоголь губит душу», тематическая программа «Вредные привычки и их влияние на здоровье», диспут «Табак — угроза нашему здоровью». В Заозерской библиотеке-филиале № 31 для дошкольников была организована игровая программа «В путь-дорогу собирайся, за здоровьем отправляйся!», тематическая беседа «Разрушители здоровья», информационно-просветительская акция «Мы — здоровое поколение»; в Фариновской библиотеке-филиале № 22 — информационный час «Мы - за здоровый образ жизни»; в филиале «Фариновский центр культуры и досуга» — устный журнал «Слагаемые здоровья» (охвачено 55 человек).

Организовано проведение спортивно-массовых мероприятий и соревнований для людей разных возрастных групп: игровая программа «Стиль жизни — здоровье», спортивный праздник «Разгоняй движеньем лень», шоу — программа «Как питаешься — так и улыбаешься», вечер вопросов и ответов «Что дороже золота», спортивный театрализованный праздник «Спорт любить и здоровым быть», спортивная эстафета «Всегда готов!», турнир по волейболу «Нас ждёт успех!», соревнование по мини — футболу «Такой разный футбол».

В аг. Заозерье организован праздник «Заозерская березуха-2022».

В д. Фариново проведен праздник «Фариновская марка. Реализуется также проект для старшего поколения «Активное долголетие».

В д.Фариново проведено анкетирование по выявлению риска сердечно-сосудистых заболеваний, анкетирование «Что Вы знаете о вакцинации?».

Для оценки эффективности реализации проекта проводится анкетирование населения. При сравнительном анализе результатов проведенного анкетирования населения по изучению распространённости поведенческих факторов риска НИЗ населения старше 18 лет на территории агрогородка Заозерье в 2022 году установлено, что имеют поведенческие факторы риска неинфекционных

заболеваний: курение – 19,1% (в 2020 году – 32,9%, в 2021 – 19,6%), низкая физическая активность – 28,8% (в 2020 году – 48,6%, в 2021 – 29,4%), чрезмерное употребление алкоголя – 3,9% (в 2020 году – 10%, в 2021 – 3,9%), чрезмерное употребление соли – 10,0% (в 2020 году – 11,4%, в 2021 – 10,3%), лишний вес – 31,7% (в 2020 году – 32,9%, в 2021 – 31,7%), неправильное питание – 38% (в 2020 году – 42,9%, в 2021 – 41%).

Работа в рамках проекта будет продолжена с вовлечением всех заинтересованных, использованием современных методов, контролем выполнения мероприятий, направленных на оздоровление условий проживания, формирование здорового образа жизни, на снижение факторов риска, приводящих к неинфекционным заболеваниям, с оценкой их эффективности.

5.2. Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих рисков среди населения

***Справка.** В настоящее время одним из главных факторов смертности в мире выступают неинфекционные заболевания (НИЗ), к которым относятся болезни системы кровообращения, патология органов дыхания, злокачественные новообразования, сахарный диабет. По данным ВОЗ, ежегодно в мире по причине НИЗ умирает более 36 млн. человек. Эта проблема приобретает угрожающий характер, учитывая, что 40% умерших составляют люди в возрасте до 60 лет. Самые эффективные меры снижения уровня НИЗ заключаются в предупреждении их развития, а именно, – воздействие на популяционном и индивидуальном уровне на поведенческие факторы риска НИЗ: курение, употребление алкоголя, чрезмерное употребление соли, низкая физическая активность, избыточная масса тела, нездоровое питание.*

В г. Полоцке и Полоцком районе реализуются мероприятия по профилактике неинфекционных заболеваний, вызванных основными факторами риска (курение, злоупотребление алкоголем, нездоровое питание и недостаточная физическая активность). В 2022 году специалистами центра гигиены и эпидемиологии, учреждений здравоохранения организовано и проведено 17 акций по профилактике БСК с общим охватом 1567 человек. В ходе акций проанкетированы все участники. Различные поведенческие факторы риска отметили у себя 90,9 % опрошенных, из них 9 % курит, 0,1 % злоупотребляют алкоголем, у 41 % избыточная масса тела, 37 % ведут малоподвижный образ жизни. У многих из анкетированных выявлено три и более факторов риска.

Направления активизации деятельности по ФЗОЖ, профилактике факторов риска НИЗ в 2023 году:

усиление межведомственного взаимодействия с исполнительными и распорядительными органами, заинтересованными ведомствами, религиозными конфессиями, общественными объединениями 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 ЦУР, привлечение населения к планированию и реализации мероприятий проекта;

реализация республиканских, областных и локальных профилактических проектов с учетом дифференцированного подхода, целевой аудитории и сложившейся ситуации (демографической, экологической, социальной), в том числе с молодежью и в трудовых коллективах;

проведение предварительных опросов участников профилактических проектов о проблемах, существующих в молодежной среде, вопросах по сохранению и укреплению здоровья, с целью повышения эффективности реализации профилактических проектов среди детей и молодежи.

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

6.1. Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения за 2022 год

На протяжении последних лет отмечается тенденция к улучшению в динамике ряда показателей, характеризующих здоровье населения и состояние среды обитания на территории Полоцкого региона, что стало возможным благодаря активному участию всех ведомств в работе по оздоровлению среды обитания, улучшению условий труда и жизнедеятельности.

В комплексе мероприятий, направленных на профилактику профессиональной и производственно-обусловленной патологии, особое место занимает организация и проведение обязательных и предварительных медицинских осмотров работающего населения. Ежегодными медицинскими осмотрами охвачено 97% (в 2021 год – 97,2%) работников от числа подлежащих медицинскому осмотру и остается ниже областного показателя (98%). По результатам медицинского осмотра количество лиц с общими заболеваниями, препятствующими продолжению работы, составляет 0,1%, что ниже областного показателя на 1,0%, также отмечается снижение удельного веса работающих во вредных условиях труда на 11,2%.

Благодаря проводимым мероприятиям по улучшению условий труда на рабочих местах, за последние годы в Полоцком регионе не было зарегистрировано случаев профессиональных заболеваний.

Заболеваемость с временной утратой трудоспособности в 2022 году составила 1218,4 дней на 100 работающих, что ниже на 20,4% заболеваемости в 2021 году, и ниже среднеобластного показателя на 8,8%.

Также, уделялось особое внимание проведению работы по формированию и реализации государственной политики в области питания.

Предприятиями пищевой промышленности (ОАО «Полоцкий молочный комбинат», филиалом Полоцкий хлебозавод ОАО «Витебскхлебпром»)

осуществлялась разработка и выпуск новых видов и расширение объемов производства продукции диетического, профилактического, специализированного питания, а также продукции, обогащенных микроэлементами.

В 2022 году увеличилась выявляемость пищевой продукции импортного производства несоответствующей требованиям безопасности. Так, было выявлено 5,5% и 4,2% проб, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим и химическим показателям соответственно.

В Полоцком районе 98,9 % населения, используют безопасно организованные услуги питьевого водоснабжения. Город Полоцк на 100 % обеспечен качественной питьевой водой: в 2022 году в г. Полоцке не регистрировались нестандартные пробы воды из сети централизованного водоснабжения по бактериологическим и химическим показателям.

Удельный вес несоответствующих гигиеническим нормативам проб из децентрализованных источников по бактериологическим показателям остался на уровне 2021 года и составил - 9,89 %, по химическим показателям снизился (5,92%). Приоритетными загрязнителями для источников централизованного водоснабжения как коммунальной, так и ведомственной формы собственности, является содержание природного железа. В целях улучшения качества питьевой воды и приведения ее в соответствие по химическому показателю – железо - в Полоцком районе за 2022 год введено в эксплуатацию 5 станций обезжелезивания, а также 18 водоочистных установок.

По результатам наблюдений, в 2022 г. уровень загрязнения воздуха основными загрязняющими веществами возрос. Большую часть года качество воздуха соответствовало установленным гигиеническим нормативам. Состояние воздуха оценивалось, в основном, как очень хорошее, хорошее и умеренное. За период 2018 – 2022 гг. наблюдается тенденция снижения среднегодовых концентраций твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), гидрофторида и фенола. По сравнению с 2018 г. содержание в воздухе углерод оксида уменьшилось на 11 %, сероводорода увеличилось на 50 %, аммиака – на 18%, серы диоксида – в 6,3 раза, азота диоксида – в 1,9 раза.

В течение года проводилась активная работа с целью снижения распространённости поведенческих рисков среди населения.

Охват населения, занимающегося физической культурой и спортом составил более 25%, первичная заболеваемость алкоголизмом и алкогольным психозами по Полоцкому региону в 2022 году составила 196,3⁰/₀₀₀₀, прирост уровню предыдущего года составил (-2,9%).

По отдельным медико-демографическим показателям ситуация определяется как неблагоприятная. В настоящее время наблюдается уменьшение численности населения. Доля возрастных групп населения в 2022 году находится в следующих пределах: моложе трудоспособного 16,7%; трудоспособное 59,6%; старше трудоспособного 23,7%. В структуре населения по полу женское население составляет 54,2 %, мужское – 45,8%. Вместе с тем, в старших возрастных группах наблюдается превышение численности женщин в возрасте 65 лет и старше над численностью мужчин в 2,5 раза.

Количество абортів по итогам 2022 года продолжает оставаться на одном уровне с областным показателем 11,6 ‰ и выше республиканского уровня (Республика Беларусь – 7,8‰). Многолетняя динамика по Полоцкому региону показала, что показатель стабилен, но намечается тенденция к снижению (-0,03%).

По результатам профилактических осмотров удельный вес детей в возрасте 3-5 лет, относящихся к 4-ой группе здоровья, увеличился по сравнению с 2021 годом на 0,3 процентных пункта (далее п.п.) и составил 2%; в возрасте 6-17 лет, относящихся к 4-ой группе здоровья, увеличился по сравнению с 2021 годом на 0,3 п.п. и составил 2,3%.

Важнейшим условием сохранения здоровья населения и трудовых ресурсов общества является решение проблемы распространенности инвалидности среди населения.

Среднегодовой показатель первичной инвалидности детского населения Полоцкого района превышает областной уровень на 7,7%, многолетняя динамика за период 2013-2022 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту (+2,6%).

По результатам медосмотра установлено, что доля лиц с общими заболеваниями, не препятствующими продолжению работы, составила 16,6%, прирост к уровню предыдущего года (+2,6%), доля лиц с общими заболеваниями, препятствующих продолжению работы, составила 0,1%, прирост к уровню предыдущего года (-0,3%).

Заболеваемость населения

Показатель первичной заболеваемости населения по Полоцкому району составил 1011,68 ‰; прирост к уровню предыдущего года (-12,9%), многолетняя динамика характеризуется умеренной тенденцией к росту со средним темпом прироста (+2,0%). Среднегодовой показатель за период 2013-2022 по Полоцкому району 916,3‰ превышает областной показатель (774,4‰) и республиканский (875,5‰).

Показатели заболеваемости на административных территориях не превышают среднерайонный показатель. Диапазон среднегодовых показателей за период 2013-2022 годы первичной заболеваемости по административным территориям находится в пределах от 79,5‰ Матюши ФАП до 817,2‰ Горчаковская АВОП.

В структуре заболеваемости (рис.4) лидируют болезни органов дыхания 51,2% (2018 год -45,6%), на втором месте болезни костно-мышечной системы 8,17% (2018 год 2,04%), на третьем месте инфекционные и паразитарные болезни 7,96% (2018 год – 4,8%), далее по нисходящей травмы и отравления, болезни системы кровообращения, болезни кожи, болезни глаза, болезни мочеполовой системы.

В 2022 году первичная заболеваемость детского населения 0-17 лет снизилась на 5,2% и составила 1747,2 на 1000 детского населения, многолетняя динамика первичной заболеваемости детского населения за период 2013-2022 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту со средним темпом прироста (1,2%). Среднегодовой показатель первичной заболеваемости детского населения Полоцкого района не превышает областной показатель.

В структуре первичной заболеваемости детского населения в 2022 году лидируют заболевания органов дыхания (84%), на втором месте - некоторые инфекционные и паразитарные заболевания, болезни глаза и его придаточного

аппарата (3,16%), на третьем месте – болезни уха и сосцевидного отростка (2,8%), травмы и отравления (1,9%).

Показатель первичной заболеваемости взрослого населения 18 лет и старше в 2022 году по Полоцкому району составил 834,2‰ (Витебская область 688,7‰), прирост к уровню предыдущего года (-16,7%) (по области (-1,6%), многолетняя динамика характеризуется умеренной тенденцией к росту со средним темпом прироста (+2,12%) (по области +3,3%).

Среднегодовой показатель первичной заболеваемости взрослого населения Полоцкого района выше областного уровня в 1,32 раза.

По основным классам неинфекционной заболеваемости взрослого населения Полоцкого района ситуация складывается следующим образом: распространенность хронических респираторных заболеваний превышает областной уровень в 2,3 раза; травмы, отравления – в 1,5 раза, болезни системы кровообращения – в 1,4 раза, злокачественные новообразования – 1,1 раза.

В структуре заболеваемости лидируют болезни органов дыхания 34,7%, второе место – болезни костно-мышечной системы – 12%, третье место – инфекционные болезни – 10,39%, далее идут травмы и отравления – 9,15%, болезни системы кровообращения – 7,05%.

В 2022 году эпидемиологическая обстановка в Полоцком районе по ряду форм инфекционных заболеваний характеризовалась как стабильная и контролируемая.

В течение последних нескольких лет не регистрировались случаи заболеваний особо опасными, тифопаратифозными и редко встречающимися инфекциями, клещевым энцефалитом, дифтерией, корью и краснухой. Непосредственно в прошедшем году отсутствовала заболеваемость вирусным гепатитом А, энтеровирусной инфекцией, острыми вялыми параличами, коклюшем, скарлатиной, эпидемическим паротитом, менингококковой инфекцией, иерсиниозом, лептоспирозом, трихоцефалезом и трихофитией. Не регистрировались случаи вспышечной и групповой инфекционной заболеваемости, а также повторных случаев в очагах.

В структуре инфекционной заболеваемости преобладали острые респираторные инфекции – 97,5%.

Своевременное проведение санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий, выявление нарушений требований санитарно-эпидемиологического законодательства на эпидзначимых объектах способствовали недопущению значительного роста заболеваемости ОКИ, которая в основном носила спорадический характер.

Рост в группе острых кишечных инфекций обусловлен ростом заболеваемости ротавирусными энтеритами с 7,8 до 16,86 на 100 тыс. населения.

По-прежнему, как и в предыдущие годы, основной причиной заболеваний острыми кишечными инфекциями является несоблюдение правил личной гигиены, условий хранения продуктов и технологии приготовления пищи в домашних условиях.

В 2022 году отмечается снижение заболеваемости сальмонеллезом (на 14,5%), ветряной оспой (на 7,87%), острыми вирусными гепатитами (49,5%), хламидийными болезнями (на 16,7%), чесоткой (на 23,86%), энтеробиозом (на 2,8%), гонореей (на

22,9%), урогенитальным трихомонозом (на 10,2%). Отмечается увеличение заболеваемости хроническими вирусными гепатитами (на 35,3%), болезнью Лайма (на 28,6%), туберкулезом (на 13,4%), педикулезом (на 12,2%), микроспорией (на 24,9%), сифилисом (на 69,3%). Заболеваемость ОРИ в Полоцком регионе в 2022 году возросла по сравнению с предыдущим на 2,5%.

Поддержание оптимальных показателей привитости населения Полоцкого района обеспечило эпидблагополучие по группе вакциноуправляемых инфекций. Высокая иммунная прослойка привитых против гриппа обеспечила отсутствие случаев гриппа. Эпидемический процесс характеризовался низкой интенсивностью. Подъем заболеваемости в группе ОРИ начался в ноябре-декабре. В структуре циркулирующих респираторных вирусов преобладала коронавирусная инфекция COVID-19.

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

ЦУР 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте», направленная на обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте, ориентирована исключительно на охрану здоровья и включает 13 задач.

Достижение данной ЦУР во многом зависит от достижения других ЦУР, направленных на устранение исходных причин ухудшения здоровья. Таким образом, для ее достижения необходимо, чтобы все занимающиеся вопросами охраны здоровья лица и организации имели возможности для партнерского взаимодействия между секторами и уровнями государственной власти, что будет способствовать укреплению лидерства в интересах здоровья и благополучия.

В Повестке-2030 признается, что охрана здоровья не может осуществляться исключительно сектором здравоохранения. Необходимо вовлечение и скоординированное участие всех заинтересованных сторон: правительства, сектора здравоохранения и других секторов социально-экономического блока, гражданского общества, местных органов власти, частного сектора и местных сообществ.

По результатам проведенного анализа в 2022 году в Полоцком районе отмечалась положительная динамика большинства индикаторов и показателей достижения устойчивости развития, где Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь установлены республиканские значения.

Показатель ЦУР 3.3.1 – Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу и возрасту (республиканское целевое значение 2022 года – **0,25**; показатель по Полоцкому району – **0,16**)

На территории района в 2022 году достигнуто целевое значение ЦУР. Вместе с тем, имеются факторы, которые представляют риски здоровью населения:

низкая приверженность пациентов к лечению и диспансерному наблюдению в сочетании с недостаточным уровнем охвата ВИЧ-инфицированных пациентов антиретровирусной терапией, способствует росту числа источников инфекции среди населения, развитию 4 терминальной стадии заболевания и росту случаев смерти от заболеваний и состояний, связанных с ВИЧ;

рост случаев ВИЧ-инфекции среди лиц в возрасте 25-39 лет, преимущественно имеющих социально неблагополучные факторы риска (наркотическая и алкогольная зависимость, рискованное сексуальное поведение) может привести к регистрации случаев вертикальной передачи ВИЧ от матери ребенку;

Направления деятельности:

усиление профилактической деятельности среди работников учреждений и предприятий различных форм собственности с учетом высокого уровня показателей распространенности среди старших возрастных групп;

увеличение объема тестирования на ВИЧ среди групп риска (временно выезжающие за рубеж для трудовой деятельности, водители международных перевозок и др.) в связи с высоким процентом лиц, инфицированных за пределами республики;

повышение системности и преемственности в подготовке, методической и информационной поддержке координаторов, педагогов-консультантов и волонтеров-инструкторов для работы по профилактике ВИЧ-инфекции по принципу «равный обучает равного».

Показатель 3.3.3. – Заболеваемость малярией на 1000 человек

В Полоцком районе в 2022 году значение показателя 3.3.3. – заболеваемость малярией на 1000 человек составило **0,0** (республиканское целевое значение на 2021г. – **0,001**).

По результатам стратификации районов Витебской области по степени риска распространения малярии Полоцкий район не отнесен к высокой степени риска.

В 2022 году случаев заболеваний малярией не зарегистрировано. Для достижения поставленной цели в Полоцком районе обеспечен доступ населения к средствам профилактики, диагностики и лечения малярии, обеспечены непрерывное слежение за акара-энтомофауной, эпидемиологический надзор за малярией, проводится информационно-образовательная работа с населением, особое внимание уделяется категориям лиц, выезжающим за рубеж, посредством налаженной межведомственной работы с туроператорами.

Вывод: ситуация устойчива и контролируема.

Основные направления деятельности – обеспечение готовности медицинских работников к раннему выявлению и лечению больных малярией и паразитозов с учетом сбора первичного эпиданамнеза у лиц, прибывших из эндемичных по данной инфекции стран.

Показатель 3.3.4. – Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек

В Полоцком районе в 2022 году показатель заболеваемости гепатитом В на 100 000 человек составил 2,97 при республиканском целевом значении на 2020 год – 11,2.

За 2022 год выявлен 1 контактный в очагах вирусного *гепатита В*. Контактный не привит по причине отказа, не смотря на проведенную разъяснительную работу.

В целом по административной территории основными направлениями работы по снижению уровня показателя целевого значения 3.3.4. являются обеспечение:

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

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

проведения обследования на ПВГ подлежащих контингентов;

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

Выводы:

заболеваемость *гепатитом В* в Полоцком районе составила 2,97, что значительно ниже целевого значения (11,2);

межведомственное взаимодействие налажено.

Основные направления деятельности: работа с контактными лицами в части их лабораторного обследования и иммунизации; расширение охвата всех слоев населения информационно-образовательной работой.

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

Охват иммунизацией				
туберкулез	ВГВ	Дифтерия столбняк коклюш	полиомиелит	корь, эпидемический паротит и краснуха
98,2	100	93,8	93,9	98,2

В целом, по Полоцкому району рекомендуемые (целевые) показатели охвата плановой иммунизации детского и взрослого населения против инфекционных заболеваний выполнены.

Показатели своевременности не выполнены по:

ИПВ-1 – 64,3%, (норма - $\geq 80\%$), Витебская область – 71,7%

ИПВ-2 – 49,9%, (норма - $\geq 70\%$), Витебская область – 63,4%

ИПВ-3 – 41,1%, (норма - $\geq 60\%$), Витебская область – 58,3%

АКДС-1 – 66,5%, (норма - $\geq 80\%$), Витебская область – 80,2%

ВГВ-2 – 65,9% (норма - $\geq 80\%$), Витебская область – 79,7%

Причинами несвоевременного проведения профилактических прививок являются не только объективные причины (отсутствии вакцины), но и отказы родителей от вакцинации детей, несвоевременный пересмотр иммунологическими комиссиями длительных и постоянных медицинских противопоказаний.

Мерами по поддержанию достигнутых результатов являются:

функционирование многоуровневой системы работы с лицами, отказывающимися от проведения профилактических прививок;

проведение широкой информационно-разъяснительная работа с населением о необходимости проведения профилактических прививок;

Вывод: показатель достигнут.

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

Достижение показателя 3. d. 1. имеет важное значение для устойчивого развития Республики Беларусь в области санитарной охраны территории и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

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

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.

Показатели ЦУР 3.9.1 «Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха»; показатель 11.6.2 «Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (класса PM) в атмосфере отдельных городов» (целевое значение отсутствует)

По данным ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» Согласно рассчитанным значениям индекса качества атмосферного воздуха состояние воздуха на территории Полоцкого района оценивалось в основном как очень хорошее, хорошее и умеренное, кратковременные периоды с удовлетворительным, плохим и опасным уровнями загрязнения воздуха были связаны с увеличением содержания приземного озона, также зафиксированы превышения нормативов ПДК по формальдегиду, ТЧ, диоксиду азота;

Динамика выбросов загрязняющих веществ (далее ЗВ) от стационарных источников за период 2016-2022 показатель стабилен, намечается тенденцией к снижению со средним темпом прироста (-0,63%), по отдельным ЗВ и группам ЗВ динамика, следующая: тенденция к выраженному снижению ТЧ (-5,73%), неметановые летучие органические соединения (-6,24%), прочие (-6,08%); тенденция к умеренному снижению диоксид серы (-3,2%); отсутствует тенденция к росту(снижению) – диоксид азота.

2022 году проведены мероприятия по снижению уровней загрязнения атмосферного воздуха предприятиями Полоцкого района (ОАО «Полоцк-Стекловолокно», УП «Витебское отделение Белорусской железной дороги», СООО "Новополоцкий завод технологических металлоконструкций", ДКУП ПКИТС КУП "ЖКХ г. Полоцка»).

Так, по данным Витебского областного комитета природных ресурсов и окружающей среды – в части охраны атмосферного воздуха на 2 предприятиях Полоцкого района проведены мероприятия, позволившие сократить годовые выбросы загрязняющих веществ:

№ п/п	Наименование природопользователей и проводимые мероприятия	Сокращение выбросов ЗВ т/год
1	СООО "Новополоцкий завод технологических металлоконструкций" проведена техническая модернизация с использованием лакокрасочного сырья с наименьшим процентом летучих органических соединений, замена картриджей в вытяжном фильтре GTV BLAST на более эффективные, для увеличения степени очистки газоочистной установки (источники выбросов № 0024 - 0027) и снижение потребления газа, используемого в качестве топлива в теплогенераторах путем более рационального использования обогрева помещений и камер (источники выбросов № 0005 - 0020 и 0032-0033)	7.268
2	ДКУП ПКИТС КУП "ЖКХ г. Полоцка" реконструкция котельной "Островщина" путем перевода энергоисточника на электроотопление	1.749

Также, в течение года на предприятиях и в организациях Полоцкого района осуществлялся контроль за функционированием систем вентиляции и их эффективности, содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны, а также проведением мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах.

Вывод о достижении показателя:

при анализе имеющихся данных по косвенным показателям возможно сделать вывод о положительной динамике в достижении устойчивости по данному показателю. По трем косвенным показателям (первичная заболеваемость системы кровообращения населения 18 лет и старше; первичная заболеваемость хроническими бронхитами населения 18 лет и старше; первичная заболеваемость пневмониями детей и подростков в возрасте 0-14 лет)) отмечается умеренная либо выраженная тенденция к снижению за последние 5 лет;

анализ ИУР отражают эффективность принятых управленческих решений, однако требуют некоторой корректировки, с целью снижения рисков здоровью населения, обусловленных состоянием атмосферного воздуха (рост к уровню предыдущего года - первичная онкозаболеваемость всего населения (на 100000); первичная заболеваемость туберкулезом всего населения (на 1000)). В 2021 году отмечался рост к 2020 году по объемам выбросов всего и по отдельным загрязняющим веществам: диоксид азота, углеводороды, неметановые летучие органические соединения, прочие).

Задачи:

обеспечить проведение мероприятий по снижению уровней загрязнения атмосферного воздуха на предприятиях Полоцкого региона, в том числе включенных в План действий;

обеспечить проведение мониторинга уровней загрязнения атмосферного воздуха на территории городской застройки на пунктах наблюдений, а также в рамках производственного контроля и государственного санитарного надзора на границе санитарно-защитной зоны и территории жилой застройки;

обеспечить размещение предприятий с соблюдением базовой либо установленной санитарно-защитной зоны.

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 отсутствует).

Удельный вес населения, пользующегося питьевой водой, подаваемой по водопроводу, составил 98,9 %; удельный вес населения, использующего улучшенные санитарно-технические средства, подключенные к трубопроводным канализационным сетям 82%.

В 2022 году не зарегистрированы случаи инфекционной заболеваемости, ассоциированные с водным фактором.

Улучшилось качество воды, используемой населением на хозяйственно-питьевые нужды по санитарно-химическим и микробиологическим показателям, как в централизованном, так и децентрализованном водоснабжении.

Введено в эксплуатацию 5 станций обезжелезивания, также в 2022 году выполнены мероприятия по подключению 3 населенных пунктов к централизованным сетям водоснабжения с водой нормативного качества (н.п.Глинище, Тросница, Ксты). Проведена (1ая очередь) реконструкция очистных сооружений н.п. Фариново Полоцкого района.

Косвенные показатели: удельный вес водопроводов, удовлетворяющих нормативам по микробиологическому (вирусологическому) загрязнению; удельный вес сточных вод, поступающих на очистные станции, очищается до национальных нормативов по сбросу сточных вод - достигли 100%.

Анализ хода реализации на территории показателя ЦУР свидетельствует о положительной тенденции по достижению устойчивости, однако работа должна быть продолжена.

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

Питьевое водоснабжение в Полоцком районе, в основном, базируется на использовании подземных источников, качество которых отвечает установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям, за исключением содержания железа.

Отмечается положительная динамика по ряду косвенных показателей:

удельный вес населения, использующего безопасно организованные услуги питьевого водоснабжения, составил 98,9%; удельный вес общей площади жилого фонда, оборудованного водопроводом, составил 79,9%; удельный вес общей площади жилого фонда, оборудованного канализацией, составил 78,8%.

В целях улучшения качества питьевой воды в Полоцком районе введено в эксплуатацию 22 станций обезжелезивания, включая 5 за 2022 год, а также 18 водоочистных установок. Проводилась реконструкция очистных сооружений н.п. Фариново Полоцкого района.

Проводимые мероприятия по улучшению качества питьевой воды, подаваемой потребителю, позволили снизить удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по содержанию железа с 13,3 % до 12,35 % проб в коммунальных водопроводах.

По результатам лабораторных исследований воды в зонах рекреации на соответствие гигиеническим нормативам в течение рекреационного периода 2022 года несоответствий установлено не было.

Несмотря на принимаемые меры в области по улучшению качества питьевой воды остается нерешенным вопрос по обеспечению потребителей водой нормативного качества по химическим показателям в сельских населенных пунктах с численностью проживающих менее 100 человек, а также населенных пунктов, где отсутствует централизованное водоснабжение.

Вывод: анализ косвенных показателей и индикаторов управленческих решений в целом демонстрирует положительную динамику в достижении показателя.

Задачи по показателям ЦУР 3.9.2 и 6.b.1:

обеспечить строительство устройств (станций подготовки питьевой воды) в 4 населенных пунктах, с целью достижения уровня обеспечения не менее 99,4% населения питьевой водой нормативного значения;

обеспечить ввод в эксплуатацию очистных сооружений н.п. Фариново Полоцкого района согласно проектной документации в установленные сроки;

обеспечить информирование заинтересованных о качестве и безопасности питьевой воды, воды поверхностных водных объектов по результатам лабораторного контроля.

Показатель ЦУР 7.1.2 «Доступ к чистым источниками энергии и технологиям в быту» (целевое значение отсутствует)

В числе критериев достижения поставленных задач определен анализ косвенных показателя.

За период с 2018 по 2022 отмечается тенденция к снижению по следующим косвенным показателям: заболеваемость туберкулезом среди сельского населения (*на 100 тыс. нас*); отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм; заболеваемость туберкулезом среди сельского населения.

Умеренная тенденция к росту - первичная заболеваемость аллергическим ринитом (*на 100000*); первичная заболеваемость астмой, астматический синдром (*на 100000*).

Задачи:

работникам КУП «ЖКХ г. Полоцка» совместно с заинтересованными обеспечить контроль за состоянием жилого фонда, в том числе инженерными коммуникациями;

обеспечить своевременное проведение капитальных ремонтов жилых домов.

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

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Витебской области как одного из основных условий реализации конституционных прав граждан на охрану здоровья, благоприятную окружающую среду и качества жизни населения, совершенствования организации деятельности учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, в 2023 году необходимо сосредоточить усилия санитарно-эпидемиологической службы на следующих приоритетных направлениях деятельности:

обеспечение межведомственного взаимодействия, сопровождение и реализация государственных программ, отраслевых документов стратегического планирования, региональных программ и проектов, в том числе Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь на 2021-2025 годы»;

осуществление государственного санитарного надзора за организацией учебного процесса, воспитания и 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;

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

координация действий по исполнению требований санитарно – эпидемиологического законодательства при обеспечении населения питьевой водой, отвечающей гигиеническим нормативам;

совершенствование государственного санитарного надзора по вопросам планировки и застройки населенных мест, организации и проведения лабораторного контроля качества атмосферного воздуха и физических факторов, в том числе в рамках мониторинга прогресса достижения показателей Целей устойчивого развития;

реализация государственных и территориальных программ, комплексных

планов мероприятий по улучшению условий труда и профилактике профессиональных заболеваний;

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

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

обеспечение противоэпидемической готовности органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, к реагированию на чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения, имеющие международное значение;

достижение Целей устойчивого развития по направлениям ВИЧ-инфекции, вирусного гепатита В и малярии с проведением мониторингов и оценки основных и косвенных показателей. Реализация комплекса профилактических и лечебно-диагностических мероприятий, в том числе на основе межведомственного и межсекторального взаимодействия, направленных на достижение стратегической цели ЮНЭЙДС «95-95-95»;

реализация Концепции совершенствования деятельности органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, по первичной профилактике неинфекционной заболеваемости и формированию здорового образа жизни.

**ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПОЛОЦКОГО РАЙОНА ЗА ПЕРИОД
2018-2025 ГОДЫ
ПО ИНДИКАТОРАМ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ
ОБУСЛОВЛЕННОСТИ**

<i>Индикаторы</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>	<i>тренд</i>
<i>Индикаторы, отражающие обусловленность популяционного здоровья гигиеническим качеством окружающей среды</i>						
Первичная инвалидность на 10 тыс. населения:	32,4	52,74	40,3	44,9	48,3	5,48
в возрасте 0-18 лет	15,6	17,95	20,48	24,65	21,63	9,35
в возрасте старше 18 лет	61,3	60,78	46,08	40,3	54,2	-6,60
в возрасте 18-59 (54) лет	32,4	35,33	30,68	36,03	44,5	6,96
Частота заболеваний с врожденными аномалиями и хромосомными нарушениями на 1000 чел. за год:						
все население	7,9	8,8	9,2	9,6	10,1	5,70
взрослые 18 лет и старше	1,5	1,73	1,6	1,5	1,5	-1,47
подростки (15-17 лет)	25,7	27,1	28,02	27,5	30,3	3,46
дети (0-14 лет)	37,8	41,52	44,25	47,7	50,2	6,99
Онкозаболеваемость (больные с впервые установленным диагнозом) на 100 тыс. населения: всего;	534,98	595,7	476,88	511,8	562,2	-0,55
городское население;	552,03	572,7	466,05	552,0	600,7	1,4
сельское население;	471,97	681,2	517,5	371,0	415,2	-8,62
Первичная заболеваемость диабетом на 1000 человек						
общая	2,9	3,16	2,84	2,9	3,24	1,40
взрослые 18 лет и старше	3,5	3,85	3,46	3,6	3,92	1,61
трудоспособное	0,84	0,93	0,95	0,94	1,04	4,36
подростки (15-17 лет)	0,59	0,29	0,31	0,28	0,29	-17,33
дети (0-14 лет)	0,18	0,12	0,18	0,25	0,25	13,78
Профессиональные заболевания и отравления на 10 тыс. работающих: всего за год	0	0	0	0	0	0

Заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения: все население: годовая	83901,5	84742,4	96628,5	116227,0 4	101168,1 8	6,84
взрослое население (18 лет и старше): годовая	74746,4	73587,3 4	88768,6 8	100148,4	83419,52	5,22
подростки (15-17 лет): годовая	102249,1	115678,1	156359,7	205224,7	200865,1	18,37
дети (0-14 лет): годовая	128037,6	136417,6	124579,9	179585,0 3	169306,2 5	8,52
Заболеваемость с временной утратой трудоспособности: годовая	719,4	806,5	1226,2	1531,2	1218,4	15,66
Инфекционные болезни (суммарно) с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения: годовая;	1499,90	1591,92	936,98	887,1	854,8	-17,29
Инфекционные болезни микробной этиологии: годовая;	310,52	240,98	150,55	162,2	167,6	-17,67
0-17 лет	508,74	438,91	191,70	188,59	60,68	-41,28
18 лет и старше	267,05	197,47	141,49	156,12	192,97	-9,92
Инфекционные болезни вирусной этиологии: годовая;	840,98	1085,78	571,35	502,2	478,9	-18,79
0-17 лет	3987,67	5473,51	2823,96	2346,9	2245,27	-19,59
18 лет и старше	150,99	121,43	75,31	79,26	92,83	-15,24
Инфекционные болезни паразитарной этиологии: годовая;	348,41	265,17	215,08	222,7	206,3	-12,99
0-17 лет	847,89	676,44	481,84	424,33	490,98	-16,53
18 лет и старше	238,88	174,77	156,32	176,54	145,35	-10,39
Число случаев завозных инфекций за год	0	0	0	0	0	0
Число случаев инфекций, ранее не встречавшихся на территории	0	0	10520	0	0	0
Болезни кожи и кожных покровов на 100 тыс. населения: годовая;	6302,6	6139,46	6056,06	5985,1	6099,4	0,92
взрослые 18 лет и старше годовая;	7324,7	7171,9	7054,3	6911,2	7059,3	-0,79
подростки 15-17 лет годовая	1834,8	1788,4	2402,2	2303,4	3086,7	13,22
дети 0-14 лет годовая;	1865,1	1656,2	1728,75	2011,9	1827,04	1,54
Распространенность ВИЧ-инфицирования: годовая:	144,2	145,9	152,08	166,9	180,5	5,93
по возрастным группам: дети и подростки (0-17 лет)	3,7	4,7	0	0	0	Тенденция к снижению

взрослые (18 лет и старше)	10,14	10,67	8,42	19,2	19,1	19,58
Заболеваемость впервые в жизни установленным диагнозом инфекции, передающейся половым путем (сифилис, гонококковая инфекция, хламидийные болезни) на 100 тыс. населения: суммарная годовая;	124,76	82,81	57,04	68,39	60,49	-18,17
0-17	5,14	0	0	0	0	0
18 и старше	150,99	101,01	69,60	84,07	74,51	-17,69
Количество больных на 100 тыс. населения с впервые в жизни установленным диагнозом, учтенным наркологической организацией, и в том числе:						
всего годовая;	194,4	193,5	196,4	204,1	201,29	1,23
алкоголизм и алкогольный психоз;	193,5	191,6	192,6	202,2	196,33	0,83
из них с алкогольным психозом:	0	0	0	0	0	0
наркомания	0,92	1,87	0,93	1,95	4,95	38,32
токсикомания	0	0	2,8	0	0	0
Психические расстройства и расстройства поведения (заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения). всего;	749,9	490,03	412,56	386,8	365,8	-18,12
взрослые 18 лет и старше;	691,9	358,4	235,87	242,1	213,5	-30,8
подростки (15-17 лет);	1124,6	1311,5	1262,7	1207,9	1252,9	1,24
дети (0-14 лет)	977,6	1008,1	1138,3	952,3	944,3	-1,22
Болезни нервной системы (заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения) всего;	733,2	600,8	548,78	508,8	501,07	-9,62
взрослые 18 лет и старше;	866,3	720,2	659,46	601,1	597,3	-9,54
подростки (15-17 лет);	532,7	119,2	59,6	56,2	119,3	-50,16
дети (0-14 лет);	77,9	78,01	97,39	132,4	98,7	98,7
Первичная заболеваемость туберкулезом (на 100 тыс. населения): всего;	18,5	21,4	14,027	16,6	18,8	-2,35
взрослые 18 лет и старше;	22,5	24,97	17,12	20,42	21,99	-2,60
подростки (15-17 лет);	0	0	0	0	25,9	Тенденция к росту
дети (0-14 лет);	0	0	0	0	0	0

Травмы и отравления (общая заболеваемость на 1000 населения): всего;	74,4	75,9	68,9	75,8	68,21	-1,72
взрослые 18 лет и старше;	87,03	88,8	79,9	80,9	76,3	-3,56
подростки (15-17 лет);	30,2	36,4	33,9	88,5	36,9	14,5
дети (0-14 лет);	17,2	16,7	20,2	46,4	34,2	-23,65

Приложение 2

Показатели Целей устойчивого развития, производителем которых является Министерство здравоохранения Республики Беларусь

Наименование показателя	Витебская область	Полоцкий район,
2.2.1 Распространенность задержки роста среди детей в возрасте до пяти лет	0,009	0,016
2.2.2 Распространенность неполноценного питания среди детей в возрасте до пяти лет в разбивке по виду (истощение или ожирение)	Истощение 0,001 Ожирение 0,02	Истощение 0,018 Ожирение 0,021
3.3.1 Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу, возрасту и принадлежности к основным группам населения		
Всего	0,083	0,16
мужчины	0,113	0,17
женщины	0,057	0,15
0-14 лет	0	0
15 лет и старше	0,098	0,19
мужчины	0,136	0,31
женщины	0,066	0,09
3.3.2 Заболеваемость туберкулезом на 100000 человек		
Всего	15,0	18,84
мужчины	25,5	34,66
женщины	5,6	5,49
0-14 лет	0,59	0
мужчины		0
женщины		0
15-17 лет	-3,22	25,9
мужчины		63,3
женщины		0
18 и старше	17,73	22,02
мужчины		41,06
женщины		6,64
3.3.3 Заболеваемость малярией на 1000 человек	0	0
3.3.4 Заболеваемость гепатитом В на 100000 человек		2,97
3.3.5 Число людей, нуждающихся в лечении от "забытых" тропических болезней	0	0
3.5.1.1 Общее число обратившихся за медицинской помощью в организации здравоохранения по причине употребления психоактивных веществ:		
всего	33825	4428
мужчины		3158
женщины		1270

0-17 лет		55
мужчины		49
женщины		6
18 лет и старше		4373
мужчины		3109
женщины		1264
3.8.1 Охват основными медико-санитарными услугами		
3.9.1 Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха	с 2022 г.	с 2022 г.
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)	с 2022 г.	с 2022 г.
3.b.1 Доля целевой группы населения, охваченная иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальные программы		
вирусный гепатит В	97,3	100
туберкулез	98,9	98,2
дифтерия, столбняк, коклюш	99,8	93,8
полиомиелит	98,9	93,9
корь, эпидемический паротит, краснуха	99,2	98,2
3.b.3 Доля медицинских учреждений, постоянно располагающих набором основных необходимых и доступных лекарственных средств		
3.c.1 Число медицинских работников на душу населения на (10 000 населения) и их распределение		
число медработников всего	172,1	136,5
число врачей-специалистов	46,9	
число средних медицинских работников	125,2	
3.d.1 Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила (ММСП) и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения		
5.6.2.1 Наличие законов и нормативных актов, гарантирующих женщинам и мужчинам в возрасте от 15 лет полный и равный доступ к услугам по охране сексуального и репродуктивного здоровья и информации и просвещению в этой сфере		
6.b.1 Доля местных административных единиц, в которых действуют правила и процедуры участия граждан в управлении водными ресурсами и санитарией		
11.6.2 Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (класса РМ) в атмосфере отдельных городов (в пересчете на численность населения)	с 2022 г.	с 2022 г.
11.7.1. Средняя доля застроенной городской территории, относящейся к открытым для всех общественным местам, с указанием в разбивке по полу, возрасту и признаку инвалидности	Г.Витебск – 11,0	
7.1.2. Доступ к чистым источникам энергии и технологиям в быту		