

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

ГУ «Полоцкий зональный центр гигиены и эпидемиологии»

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Полоцкого района: мониторинг достижения Целей устойчивого развития



Полоцкий район

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕДЕНИЕ	5
Реализация государственной политики по укреплению здоровья в Полоцком районе	5
Выполнение целевых показателей по реализации Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2016-2020 годы и реализация приоритетных направлений	7
Достижение Целей устойчивого развития	8
Интегральные оценки уровня здоровья населения	12
СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ	13
СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ	14
Состояние популяционного здоровья	14
Медико-демографический статус	14
Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами среды жизнедеятельности.	18
Сравнительный территориальный эпидемический анализ неинфекционной заболеваемости населения	23
Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения	28
Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности	31
Анализ риска здоровья	34
ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ	36
Гигиена воспитания и обучения детей и подростков.	36
Гигиена производственной среды.	39
Гигиена питания и потребления населения.	45
Гигиена атмосферного воздуха	48
Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения.	49
Гигиена радиационной защиты населения.	53
Гигиена здравоохранения	55
ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ	56
Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости. Прогноз. Проблемные вопросы.	56
ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ	63
Анализ хода реализации профилактических проектов.	64
Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих рисков среди населения.	66
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	68
Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения	68
Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов ЦУР по вопросам здоровья населения	70
Основные приоритетные направления деятельности по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей Целей устойчивого развития.	79
Приложения 1- 17	81-97

Информационно-аналитический бюллетень «Здоровье населения и окружающая среда Полоцкого района» предназначен для информационно-аналитической поддержки межведомственного взаимодействия при решении вопросов профилактики болезней и формирования здорового образа жизни среди населения, проживающего на территории Витебской области.

Бюллетень подготовлен на основе отчетных, информационно-аналитических и других сведений ГУ «Полоцкого зонального центра гигиены и эпидемиологии», данных Национального статистического комитета, ГУ «Витебский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»

В подготовке бюллетеня принимали участие специалисты государственного учреждения «Полоцкий зональный центр гигиены и эпидемиологии»:

Щербакова О. А. заведующий отделом гигиены, Боровкова И. В. и.о. заведующего отдела общественного здоровья, Плющай С. Н. помощник врача-гигиениста отдела общественного здоровья, Войченко Н. А. заведующий отделом эпидемиологии, Петришин С. М. заведующий отделением гигиены труда, Солуянова И. В. заведующий отделением гигиены детей и подростков, Мороз Ю.О. заведующий отделением гигиены питания

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»

ТЕРМИНЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

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:

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

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

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

НИП - 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.

ВВЕДЕНИЕ

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 2020 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 2016 -2020 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 2016-2020 годы,

- подпрограмма «Чистая вода» Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2016-2020 гг..

приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.11.2018 № 1177 «О показателях и индикаторах 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»;

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

план деятельности по выполнению в 2020 году целевых показателей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016-2020 годы, утвержденный решением Полоцкого районного исполнительного комитета №2131 от 20.12.2019;

план основных мероприятий по реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки», утвержденный Протоколом заседания Межведомственного совета по формированию здорового образа жизни, контролю за неинфекционными заболеваниями, предупреждению и профилактике пьянства, алкоголизма, наркомании и потребления табачного сырья и табачных изделий при Совете Министров Республики Беларусь от 30.10.2019 № 2; программа деятельности национальной сети «Здоровые города и поселки» на 2020 год, утвержденная председателем координационной группы управления государственным профилактическим проектом «Здоровые города и поселки» Жуковой Н.П. 16.11.2019.

Межведомственное взаимодействие в Витебской области по укреплению здоровья населения, улучшению качества окружающей среды, профилактики болезней и ФЗОЖ в 2020 году обеспечивалось проведением мероприятий по реализации следующих комплексных планов мероприятий, утвержденных Витебским областным исполнительным комитетом:

приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь «О мерах по предупреждению коронавирусной инфекции» №67 от 30.01.2020;

план дополнительных мероприятий по профилактике и снижению распространения острых респираторных инфекций, в том числе вызванных COVID-19, в г.Полоцке и Полоцком районе, утвержденный Полоцким районным исполнительным комитетом 30.03.2020;

комплексный план мероприятий по предупреждению распространения инфекции в Полоцком районе за период подъема заболеваемости острыми респираторными инфекциями (осенне-зимний период 2020-2021 годов), утвержденный Полоцким районным исполнительным комитетом 11.09.2020;

комплексный план мероприятий по профилактике и снижению заболеваемости острыми кишечными инфекциями и вирусным гепатитом А (на 2016-2020 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 2016-2020 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 2019-2020;

комплексный план мероприятий по профилактике заболеваний, передаваемых иксодовыми клещами на 2016-2020 годы;

комплексный план мероприятий по профилактике острых респираторных инфекций на территории г. Полоцка и Полоцкого района на 2016-2020 годы;

план мероприятий по совершенствованию системы организации питания в учреждениях образования, устранению системных причин коррупционных правонарушений в указанной сфере и предпосылок для их совершения, исключению необоснованного дублирования функций в системе государственного регулирования потребительского рынка, (актуализирован план от 28.11.2019 №05/209-522/494);

план основных мероприятий по реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» на 2020 год, утвержден заместителем председателя Полоцкого районного исполнительного комитета 20.12.2019.

С целью укрепления здоровья работающих и улучшения условий труда, проводилась работа по реализации решений (распоряжений) Полоцкого районного исполнительного комитета: «О ходе выполнения Директивы Президента Республики Беларусь от 11 марта 2004 года №1 «О мерах по укреплению общественной безопасности и дисциплины» и состояния производственного травматизма в организациях Полоцкого района» от 05 июня 2019 года №1251; «Об обеспечении безопасных условий труда в период готовности проведения весенних полевых работ» от 12 марта 2020 № 82р ; «О соблюдении требований по охране труда и законодательства о труде при организации деятельности студенческих отрядов» от 11 июня 2020 №193р; «Об обеспечении безопасности, условий и охраны труда в организациях района в период проведения массовых работ по уборке с/х культур» от 25 июня 2020 № 208р; «Об обеспечении безопасности, условий и охраны труда в организациях района в период проведения уборочной кампании зерновых культур» от 3 августа 2020 № 259р .

Выполнение целевых показателей по реализации Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2016-2020 годы и реализация приоритетных направлений

Главной задачей профилактической работы учреждений здравоохранения и госсаннадзора Полоцкого района является снижение влияния основных факторов риска неинфекционных заболеваний на здоровье населения.

Целевой показатель Государственной программы по врачам общей практики составляет 51,0%. В сельской местности во всех врачебных амбулаториях работают врачи общей практики.

В 2020 году выполнение мероприятий Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016 – 2020 годы (далее – Госпрограмма) проходило в условиях пандемии коронавирусной инфекции, что оказало непосредственное влияние на их результативность. Несмотря на проведение масштабных профилактических мер экстренного реагирования, направленных на локализацию пандемии и минимизацию последствий, осуществление постоянного контроля за уровнем заболеваемости и смертности

населения, отдельные целевые демографические показатели в 2020 году не достигнуты.

<i>Наименование показателя</i>	<i>Факт 2020 год</i>	<i>План 2020 год</i>	<i>План 2021 год</i>
<i>Ожидаемая продолжительность жизни, лет</i>	72,41	74,6	74,3
<i>Коэффициент младенческой смертности, ‰</i>	1,02	3,4	3,0
<i>Детская смертность, на 100 тысяч детей</i>	35,0	40,5	30,0
<i>Доля врачей общей практики в общем количестве врачей-терапевтов участковых, ‰</i>	51,0	100,0	100,0
<i>Удельный вес пациентов со злокачественными опухолями в I-II стадии заболевания в общем количестве пациентов с выявленными в процессе скрининга злокачественными заболеваниями, ‰</i>	100,0	70,0	68,0
<i>Охват реабилитацией пациентов трудоспособного возраста после ОИМ, ОНМК, оперативных вмешательств по поводу неинфекционных заболеваний, ‰</i>	80,0	80,0	80,0
<i>Показатель тяжести первичного выхода на инвалидность лиц трудоспособного возраста, ‰</i>	44,62	50,0	50,0
<i>Смертность от случайных отравлений алкоголем, на 100 тыс. населения</i>	22,5	10,6	10,8
<i>Заболеваемость населения туберкулезом, на 100 тыс. нас.</i>	14,03	30,6	19,3
<i>Смертность населения от туберкулеза, на 100 тыс. населения</i>	3,74	4,41	1,73

Достижение Целей устойчивого развития

В 2015 году в международной аналитике происходящих в мире эпохальных изменений утвердилось такое новое понимание, как «устойчивое развитие».

Устойчивое развитие – это гармония со средой обитания, когда при использовании любого социального и природного ресурса учитываются, в первую очередь, не экономические интересы, а факторы и условия, способные повлиять на человека, условия его жизнедеятельности и экологию.

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

Для эффективности реализации целей и задач, предусмотренных Повесткой – 2030, в Республике Беларусь учрежден пост Национального координатора по достижению ЦУР и создана архитектура управления процессом достижения ЦУР, которая включает Совет по устойчивому развитию, парламентскую и региональные группы устойчивого развития, группу по координации работы СМИ по продвижению ЦУР, Общественный совет по формированию и мониторингу стратегий устойчивого развития.

В настоящее время Советом по устойчивому развитию организована работа по национализации показателей ЦУР путем интеграции последних в государственные, республиканские, отраслевые и региональные стратегии, программы и планы развития, определяющих работу Правительства, центральных и местных органов власти.

Достижение устойчивого развития в области здоровья предполагает возрастание значимости профилактики, как системы мер, направленных на

устранение причин и условий, вызывающих распространение болезней, создание здоровьесберегающей среды жизнедеятельности и формирование у населения здорового образа жизни.

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», мониторинг которого делегирован Министерству здравоохранения (далее-Минздрав).

Учитывая важность обеспечения качества среды жизнедеятельности для продвижения здоровья населения, Минздраву также делегирован мониторинг ряда показателей из ЦУР № 2,5,6,7 и 11.

Минздравом создается банк данных индикаторов достижения устойчивого развития в области общественного здоровья.

Для обеспечения консолидирующей деятельности в области устойчивости развития общественного здоровья и здравоохранения разрабатываются программы реализации показателей ЦУР до 2030 года (далее – программы).

К настоящему времени решением Республиканского санитарно-эпидемиологического совета при Главном государственном санитарном враче Республики Беларусь от 31 июля 2019 г №5 утверждены программы достижения показателей ЦУР, делегированных органам и учреждениям, осуществляющим государственный санитарный надзор, в том числе, по показателям, курируемым Всемирной организацией здравоохранения (далее – ВОЗ).

В программах сформирован индикативный аппарат, состоящий из глобальных, национальных показателей и косвенных индикаторов, с помощью которых учреждения здравоохранения оценивают эффективность работы по достижению конкретного показателя ЦУР на административных территориях.

Санитарно-эпидемиологической службе определены для мониторинга достижения следующие показатели:

3.3.1. 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 100 000 человек;

3.b.1. Доля целевой группы населения, охваченной 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;

3.9.1. 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).

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

7.1.2 Доступ к чистым источникам энергии и технологиям в быту;

11.6.2. Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (класса РМ) в атмосфере отдельных городов;

11.7.1 Средняя доля городской территории, относящейся к общественным местам, с доступностью по полу, возрасту и инвалидности.

В итоговых документах Первого Национального форума по устойчивому развитию под девизом «В устойчивое будущее – вместе» особое внимание государственных и республиканских органов обращено на необходимость повышения потенциала межведомственного взаимодействия для достижения ЦУР. В Полоцком районе управление улучшением здоровья населения интегрированы с процессом управления достижением устойчивого социально-экономического развития.

С целью снижения степени распространенности неинфекционной заболеваемости и поведенческих рисков среди населения Полоцкого района реализуются 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 2019-2021 года (далее - План действий).

В 2020 году специалистами центра гигиены и эпидемиологии осуществлялся контроль за выполнением плановых заданий субъектам и объектам социально-экономической деятельности по улучшению здоровья и качества среды жизнедеятельности населения для реализации показателей Целей устойчивого развития территории.

Так, были реализованы мероприятия по созданию здоровьесберегающей среды в учреждениях образования: приобретено 135 единиц ученической мебели, пароконвекторное оборудование для приготовления диетических блюд. Введены в эксплуатацию 2 станции обезжелезивания на территории Полоцкого района. Увеличено количество видов изготавливаемой продукции диетического, профилактического назначения, на Полоцком хлебозаводе ОАО «Витебскхлебпром» выпущена новая продукция - Хлеб «Двинский» ржаной диабетический (при сахарном диабете). Проведена модернизация производства пищевой промышленности, внедрение современного технологического оборудования, установка новых линий по производству с целью сохранения качества и обеспечения безопасности изготавливаемой продукции на Унитарном производственном предприятии «Полоцкий молочный комбинат», филиал Полоцкий хлебозавод ОАО «Витебскхлебпром». Проведение мероприятий по снижению объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на ОАО «Полоцк-Стекловолокно», Филиал «Полоцкие электрические сети», ООО «Поинт».

В течении года выстраивалось межведомственное взаимодействие по вопросам формирования здорового образа жизни среди населения и профилактике основных неинфекционных заболеваний, в первую очередь с вовлечением органов власти, а также предпринимались шаги по интеграции деятельности по ФЗОЖ с задачами по реализации ЦУР.

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 2016 - 2020 годы.

На территории Полоцкого района для реализации профилактического проекта «Здоровые города и поселки» был выделен населенный пункт Гомельского сельского исполнительного комитета - агрогородок «Заозерье», определен состав районной группы управления за реализацией профилактического проекта «Заозерье – здоровый поселок», утвержден «План основных мероприятий по реализации государственного профилактического проекта «Заозерье – здоровый поселок» на территории агрогородка Заозерье на 2020-2025 годы, определен логотипа «Заозерье – здоровый агрогородок».

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

Несмотря на сложный период, в условиях пандемии COVID-19 процесс мониторинга достижения ЦУР № 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте» оставался управляемым и есть определенные успехи в достижении целевых показателей, установленных на 2020 год:

показатель 3.3.1. – Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу и возрасту (*целевое значение – 0,25; Витебская область – 0,07*), динамика характеризуется устойчивым снижением заболеваемости;

показатель 3.3.4. – Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек (*целевое значение – 11,2; Полоцкий район – 12,16*), динамика характеризуется устойчивым снижением заболеваемости;

показатель 3.b.1. – Доля целевой группы населения, охваченной иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальные программы (*целевое значение - 97; Полоцкий район: корь, эпидемический паротит, краснуха – 97,23; полиомиелит – 96,97; дифтерия, столбняк, коклюш – 96,94; туберкулез – 97; вирусный гепатит В – 98,03%*).

показатель 3.1.1. – Коэффициент материнской смертности (на 100 000 родившихся живыми) (*целевое значение – 0,0; Витебская область – 0,0*);

показатель 3.3.2 – Заболеваемость туберкулезом на 100000 человек (*целевое значение – 21,50; Полоцкий район – 14,03*).

В 2021 году продолжится работа по достижению Целей устойчивого развития.

Достижение Целей устойчивого развития в области здоровья определяется как ответственная задача не столько медиков, сколько органов государственного управления и всех субъектов социально-экономической деятельности административных территорий. Необходимость такого взаимодействия очевидна, поскольку реализация Целей устойчивого развития может быть обеспечена только при сотрудничестве всех партнеров в государственной, экономической, социальной и природоохранной сферах. Все это определяет необходимость в новых организационно - технологических подходах, обеспечивающих вовлечение в формирование здоровья населения всех общественных секторов и, соответственно, повышающих устойчивость развития территорий.

Интегральные оценки уровня здоровья населения

На основании приказов Минздрава №1177 от 15.11.2018 г. «О показателях и индикаторах Целей устойчивого развития» и №1178 от 15.11.2018г. «О системе работы органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, по реализации показателей Целей устойчивого развития» для проведения эпидемиологического анализа неинфекционной заболеваемости (далее – эпиданализ НИЗ) при осуществлении социально-гигиенического мониторинга (далее – СГМ) проведена дифференциация территории Полоцкого района (*Приложение 1*).

Здоровье населения является сложной комплексной категорией, которая зависит от совокупности факторов, действующих в разных направлениях: генетико-биологических, природно-климатических, производственно-экономических, медицинских, социально-экономических. Для оценки здоровья используется индекс здоровья.

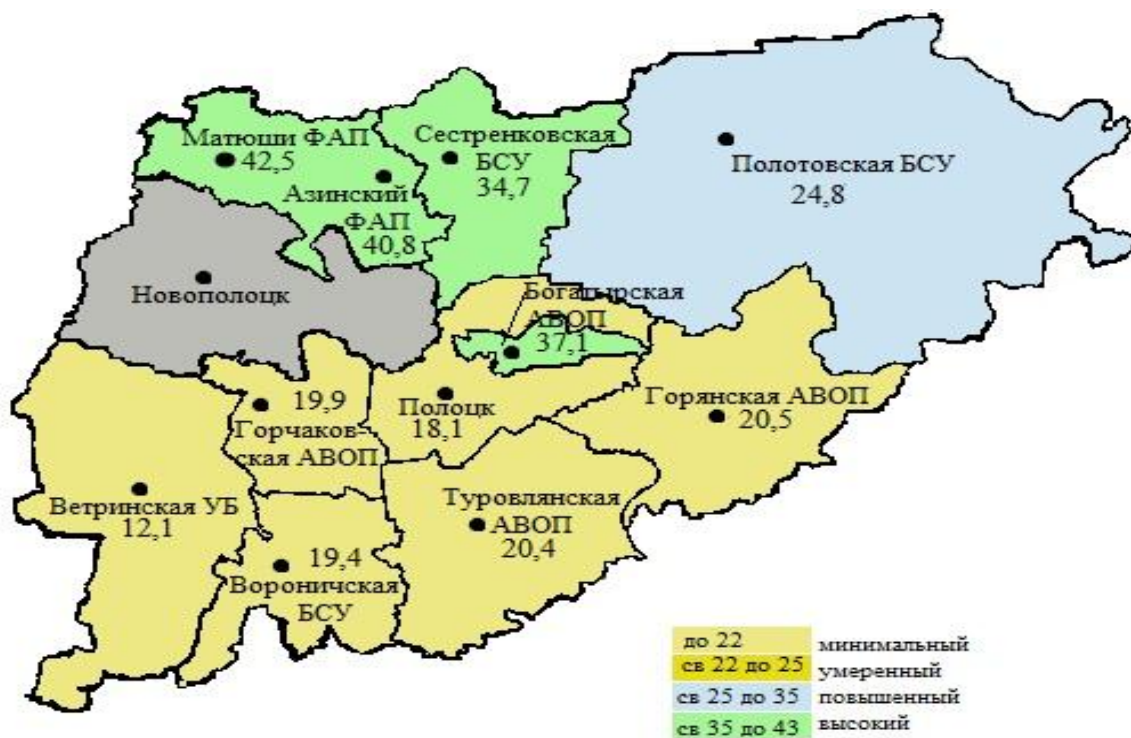
Здоровье населения является сложной комплексной категорией, которая зависит от совокупности факторов, действующих в разных направлениях: генетико-биологических, природно-климатических, производственно-экономических, медицинских, социально-экономических. Для оценки здоровья используется индекс здоровья.

Индекс здоровья (ИЗ) – удельный вес не болеющих лиц, проживающих на территории (не обращавшихся за медицинской помощью в связи с заболеванием или обострением хронического заболевания)

$$\text{ИЗ} = \frac{\text{число не болеющих}}{\text{численность населения}} \times 100$$

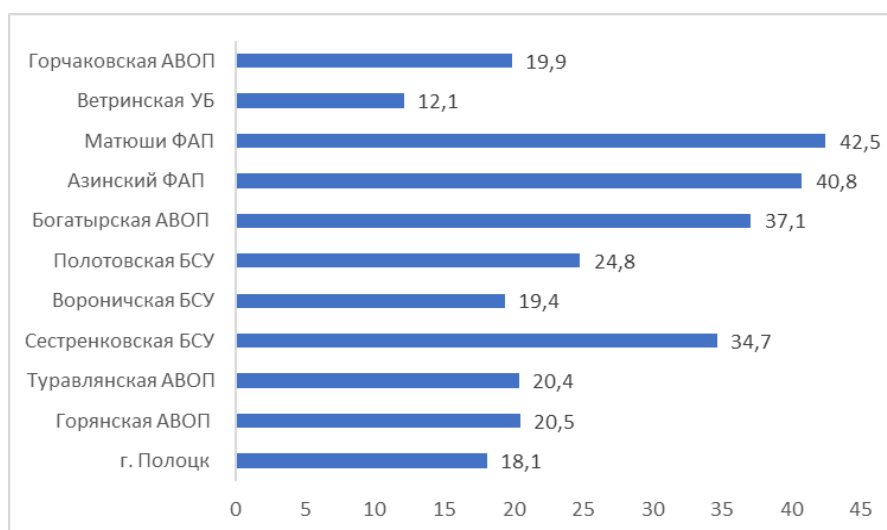
Фоновый уровень (ФИЗ) – это уровень ИЗ, характерный для населённого пункта, наблюдаемый в течение последних 10 лет до периода, связанного с началом проведения оценки ситуации (*Рисунок1, рисунок2*).

Рисунок 1



Региональный уровень (РИЗ) – уровень ИЗ, характерный для 10-летнего периода для группы районов области, связанных между собой по социально-экономическим условиям, в число которых входит оцениваемый район.

Рисунок 2 Фоновые уровни ИЗ по Полоцкому району



По результатам сравнительного анализа административных территорий Витебской области Полоцкий район отнесён к территории с минимальным индексом здоровья -21,2%.

Индекс здоровья по зонированным территориям Полоцкого района в 2020 году колебался от 12,1% по Ветринской УБ, до 42,5% по Матюши ФАП.

Сравнительный анализ административных территорий Полоцкого района по индексам здоровья определяет выбор основных направлений деятельности по достижению показателей ЦУР.

СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЛОЦКОГО РАЙОНА

Первое летописное упоминание о Полоцке относится к 862г. В середине X в. образовалось Полоцкое княжество - самое древнее государственное образование эпохи феодализма на территории Беларуси, границы которого значительно превышали современные границы Полоцкого района. Полоцкий район граничит с Россией.

Населений Полоцкого района-102 357 человек проживает в Полоцком районе (на 1 января 2021года), в том числе городское – 82 634 человека, сельское – 19723 человека.

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



На территории района расположено 377 водных объектов, из которых 312 озёр и 65 рек.

Район пересекают линии железнодорожных путей Невель – Полоцк – Молодечно, Витебск – Полоцк – Даугавпилс, автомобильные дороги республиканского и областного значения.

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.

СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ

Состояние популяционного здоровья

Медико – демографический статус

Всемирная организация здравоохранения определяет здоровье как «состояние полного физического, душевного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических дефектов».

Медико-демографические показатели являются одними из наиболее значимых характеристик здоровья населения.

В динамике по годам с 2015 тенденция снижения коэффициента рождаемости носила стабильный характер. По сравнению с 2015 годом снизилось число

родившихся на территории Полоцкого района на 427 детей или 33,3% Снижение числа родившихся произошло за счёт и городского и сельского населения.

*Рисунок 3 Коэффициент рождаемости по Полоцкому району (на 1000 населения)
Динамика коэффициента рождаемости*

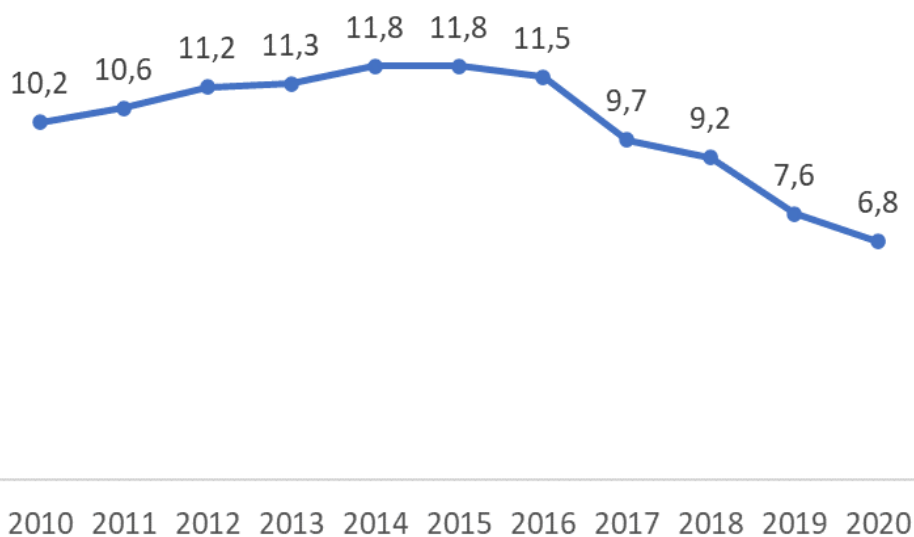


Рисунок 4 Динамика коэффициента рождаемости по территориям (на 1000 населения)



Коэффициент рождаемости по городу Полоцку снизился с 11,8 на 1000 населения в 2015 году до 7,6 – в 2019 году.

Общий коэффициент рождаемости населения Полоцкого района ниже областного показателя.

Рисунок 5 Общие коэффициенты смертности в Полоцком районе (на 1000 человек)
Динамика коэффициента смертности Полоцкий район за период 2011-2019 годы



Таблица 1 Коэффициент младенческой смертности по Полоцкому району
(на 1000 родившихся)

Административные территории	2015	2016	2017	2018	2019
Витебская область	4,8	2,8	2,8	2,2	3,0
Полоцкий район	5,5	3,2	1,6	2,0	0

Уровень младенческой смертности в 2019 году ниже целевого показателя Госпрограммы «Здоровье народа и демографическая безопасность в Республике Беларусь» (плановый показатель 3,4‰ – фактический показатель 0‰). В 2019 году младенческая смертность не регистрировалась.

В динамике по годам с 2015 по 2018 снижение смертности в Полоцком районе носила стабильный характер. В 2019 году отмечается рост коэффициента смертности с 13,6 на 1000 населения в 2018 году до 14,2 – в 2019 году.

Общий коэффициент смертности населения Полоцкого района ниже областного показателя.

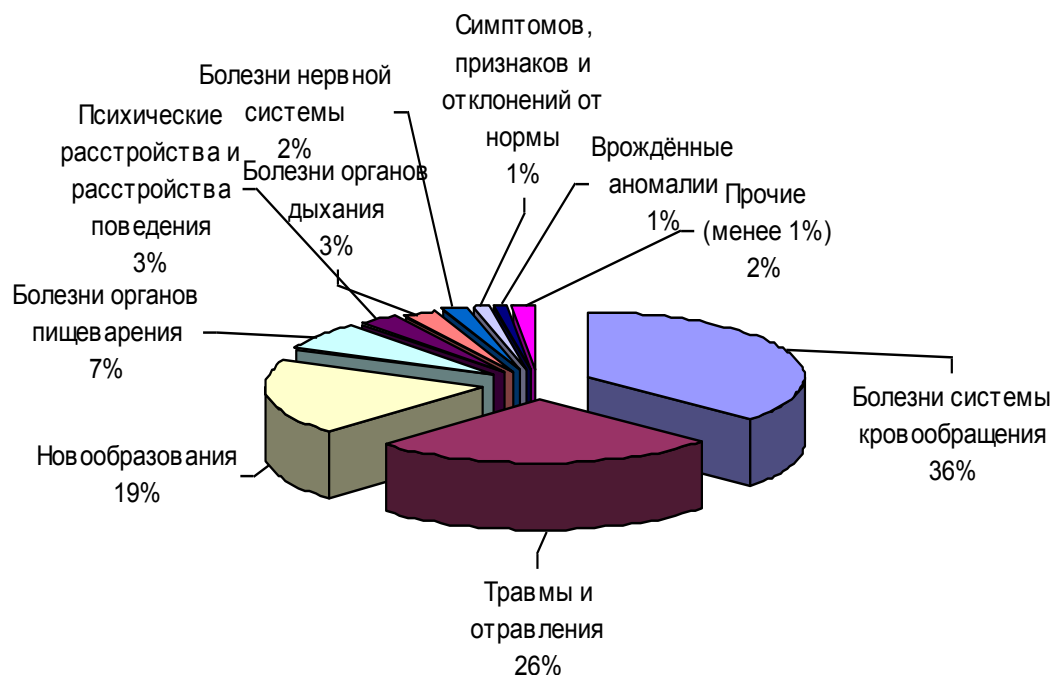
Количество умерших в трудоспособном возрасте в 2019 году по сравнению с 2018 годом увеличилось на 3,71%.

Рост смертности в трудоспособном возрасте отмечается по причинам: болезни органов дыхания – прирост показателя по отношению к 2018 году (+75,82%); психические расстройства и расстройства поведения в 2,6 раза, травмы, отравления и некоторые другие последствия внешних причин – прирост показателя по отношению к 2018 году (+50,93%). Отмечается снижение смертности по причине заболевания системы кровообращения (-1,5%), новообразования (-1,47) (Приложение 5).

Структура смертности трудоспособного населения по причинам в 2015 и в 2019 году отличается незначительно, лидируют заболевания системы кровообращения

(36%); травмы, отравления и некоторые другие последствия внешних причин (26,3%); новообразования (19,9%).

Рисунок 7 Структура смертности населения трудоспособного возраста по причинам смерти в 2019 (в %)



1	Болезни системы кровообращения	36
2	Травмы и отравления	26
3	Новообразования	19
4	Болезни органов пищеварения	7
5	Психические расстройства и расстройства поведения	2,8
6	Болезни органов дыхания	2,5
7	Болезни нервной системы	2,1
8	Симптомов, признаков и отклонений от нормы	1,1
9	Врождённые аномалии	1,1
10	Прочие (менее 1%)	1,6

Рисунок 8 Смертность в трудоспособном возрасте (на 100 000 населения трудоспособного возраста)



Выводы:

1. Отмечается рост общего коэффициента смертности населения Полоцкого района.

2. Основной причиной смерти населения района являются болезни системы кровообращения, новообразования, болезни нервной системы, травмы, отравления и некоторых других последствий воздействия внешних причин.

Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами среды жизнедеятельности

Первичная заболеваемость населения Полоцкого района за период с 2011 – 2020 годы демонстрировала волнообразный характер: максимальный показатель зарегистрирован в 2011 году и составил 1029,8‰, а минимальный показатель зарегистрирован в 2016 году и составил 802,54‰. Темп среднегодового прироста составил (-1,64%) – показатель стабилен. В структуре заболеваемости лидируют заболевания органов дыхания (2016 год – 46,9‰; 2020 год – 44,7‰), в 2020 году на втором месте – некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (13,7‰), на третьем месте – болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (8,4‰).

Динамика заболеваемости по нозологиям за период 2016-2020 годы: выраженная тенденция роста наблюдается – некоторые инфекционные и паразитарные заболевания с высоким темпом прироста (+35,47%) и врождённые аномалии, деформации и хромосомные нарушения (+13,35%), умеренная тенденция роста по 6 классам болезней – болезни системы кровообращения, заболевания органов дыхания, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезни кожи и подкожной клетчатки болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения вовлекающие иммунный механизм.

Рисунок 9 Динамика впервые установленной заболеваемости населения района (на 1000 человек)



За 2016-2020 годы снижение темпа среднегодового прироста зафиксирован по 7 классам болезней, наиболее значительное снижение по классам - симптомы, признаки и отклонения от нормы, психические расстройства и расстройства поведения, болезни нервной системы, болезни органов пищеварения, новообразования, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, болезни мочеполовой системы (Приложение 6).

Рисунок 10 Динамика показателей впервые установленной заболеваемости взрослого населения Полоцкого района на фоне областного показателя (на 1000 населения)



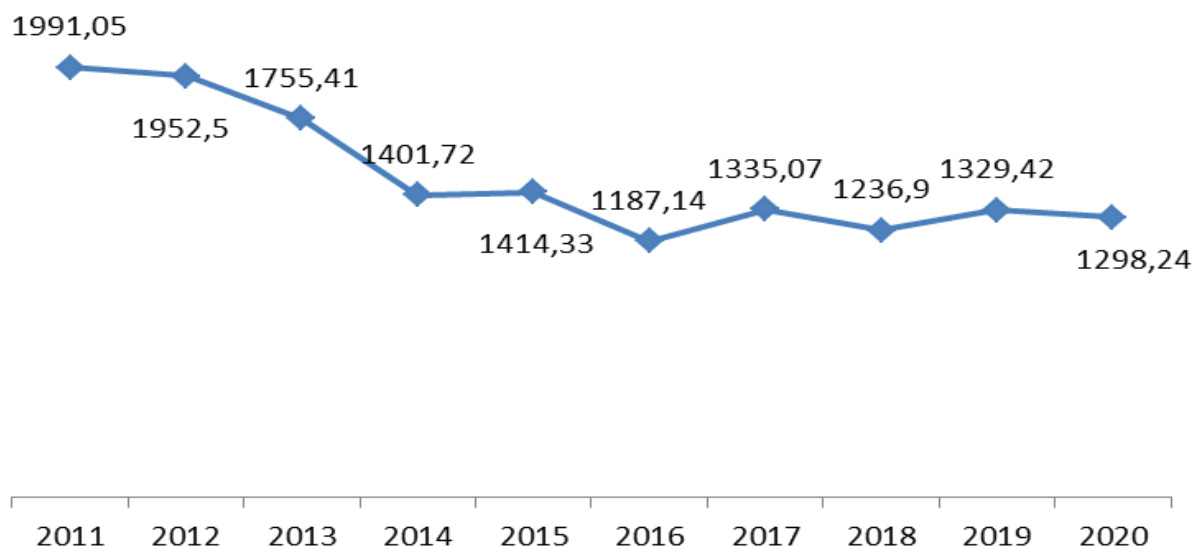
За период с 2016 по 2020 год показатель впервые установленной заболеваемости взрослого населения Полоцкого района (887,68 на 1000 населения) выше областного показателя (первичная заболеваемость взрослого населения по Витебской области за 2020 год – 672,4 на 1000 населения).

В структуре заболеваемости населения 18 лет и старше с впервые в жизни установленным диагнозом лидируют заболевания органов дыхания (2016 год – 32,85%; 2020 год – 66,41 %), в 2020 году на втором месте - некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (15,8%), на третьем месте – болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (11,14%) (Приложение 7).

Динамика заболеваемости по нозологиям за период 2016-2020 годы: выраженная тенденция роста наблюдается - некоторые инфекционные и паразитарные заболевания с высоким темпом прироста (+39,08%), умеренная тенденция роста по 6 классам болезней - болезни органов дыхания, болезни системы кровообращения, врождённые аномалии, деформации и хромосомные нарушения, болезни эндокринной системы, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезни кожи и подкожной клетчатки.

В период с 2011 по 2020 годы динамика первичной заболеваемости детей 0 – 17 лет носит стабильный характер, темп среднегодового прироста 1,7%). В 2020 году по сравнению с 2019 годом отмечается снижение заболеваемости на 2,35% (2019 год - 1329,42‰, 2020 год – 1298,24‰).

Рисунок 11 Динамика впервые установленной заболеваемости детей 0 – 17 лет



В структуре заболеваемости лидируют заболевания органов дыхания (2016 год – 85,1%; 2020 год – 79,43%), в 2020 году на втором месте - некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (7,59%), на третьем месте – болезни глаза и его придаточного аппарата (2,85%).

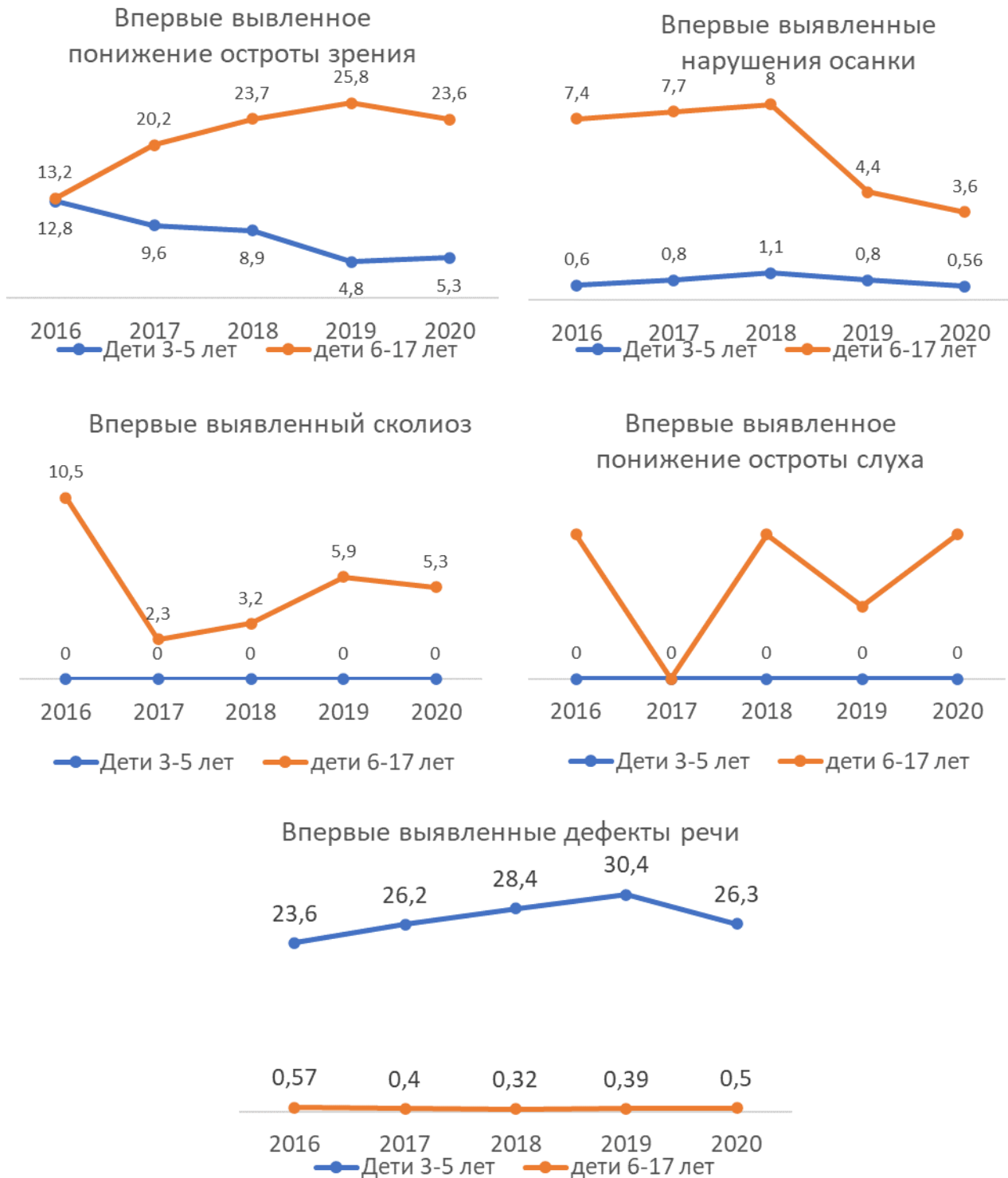
Динамика заболеваемости по нозологиям за период 2016-2020 годы: выраженная тенденция роста наблюдается - некоторые инфекционные и паразитарные заболевания с высоким темпом прироста (+18,8%), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани(+21,72%), болезни уха и сосцевидного отростка (+14,87%), врождённые аномалии, деформации и хромосомные нарушения (+12,23%), болезни глаза и его придаточного аппарата (+6,7%), болезни органов пищеварения (+4,23%). Снижение темпа среднегодового прироста зафиксирован по 5 классам болезней, наиболее значимые: состояния, возникшие в перинатальном периоде (-17,23), новообразования (-15,96%), болезни нервной системы (-12,34%), болезни мочеполовой системы (-10,25%), симптомы, признаки и отклонения от нормы (-6,34%).

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

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, не выявлялись сколиоз и понижение остроты слуха (Рисунок 12).

Темпы среднегодового прироста за период 2016-2020 годы: максимальный положительный прирост – дефекты речи (+3,56%); выраженная тенденция к снижению наметилась по показателю – снижение остроты зрения (-23,91%), умеренная тенденция к снижению по показателю нарушения осанки (-1,04%).

Рисунок 12 Отдельные нарушения в состоянии здоровья детей, впервые установленные, по возрастным группам (на 1000 осмотренных детей)

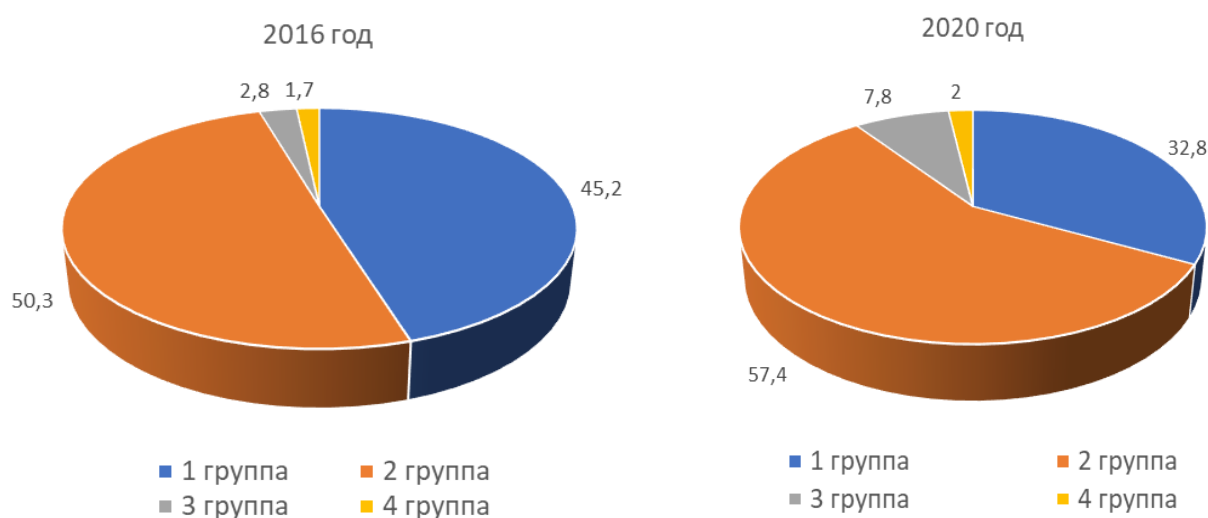


Анализ результатов профосмотров детей школьного возраста (6-17 лет) показывает следующее: лидирует понижение остроты зрения, далее по нисходящей сколиоз, нарушение осанки, дефекты речи, понижение остроты слуха.

Темпы среднегодового прироста: максимальный положительный прирост по показателю снижение остроты зрения (+12,39%), выраженная тенденция к росту – снижение остроты слуха (+7,14%); выраженная тенденция к снижению отмечается по

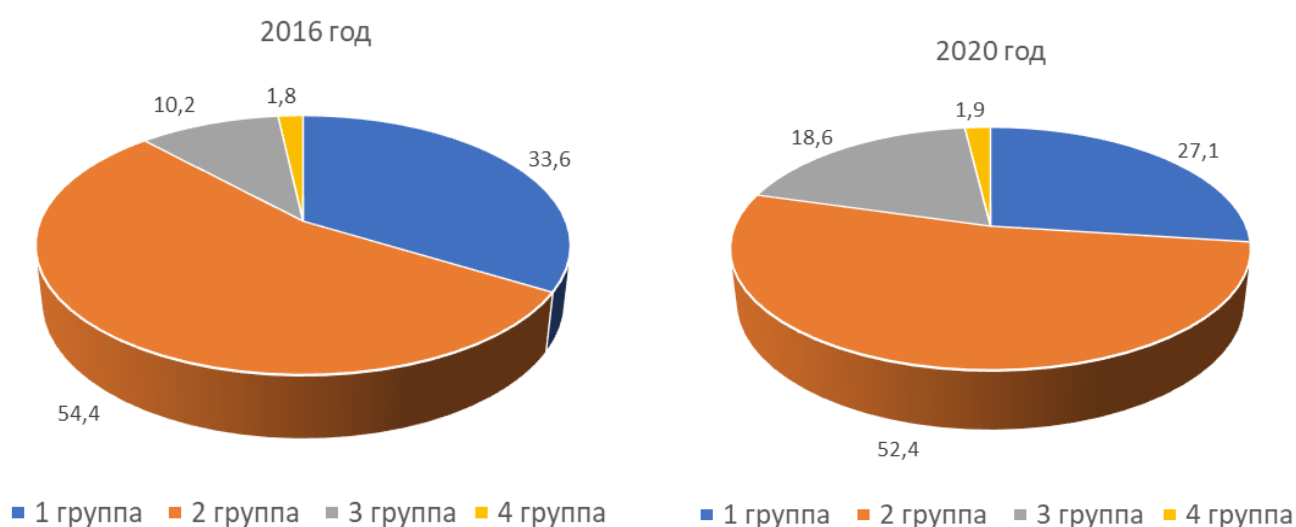
показателю – нарушение осанки (-31,83%) и сколиоз (-12,5%), умеренная тенденция к снижению по показателю дефекты речи (-3,44%).

Рисунок 13 Распределение детей 3-5 лет по группам здоровья по результатам профилактических медицинских осмотров – всего (%)



За период 2016-2020 годы прослеживается тенденция на снижение удельного веса детей в возрасте 3-5 лет, относящихся к первой группе здоровья. Этот показатель в 2016 году составил 45,2%, в 2020 году – 32,8%. В 2020 году в сравнении с 2019 годом зафиксирован позитивный сдвиг – удельный вес 1 группы здоровья вырос (+0,3%) (Рисунок 13).

Рисунок 14 Распределение детей 6-17 лет по группам здоровья



За период 2016-2020 годы прослеживается тенденция на снижение удельного веса детей в возрасте 6-17 лет, относящихся к первой группе здоровья. Этот показатель в 2016 году составил 33,6%, в 2020 году – 27,1%. В 2020 году в сравнении с 2019 годом зафиксирован позитивный сдвиг – удельный вес 1 группы здоровья вырос (+0,4%) (Рисунок 14).

Таблица 2 Первичная инвалидность трудоспособного населения (на 10 тыс. человек)

Административные территории	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Т _{ср} пр. 2016-2020, %	Т _{пр} .% 2020/2019
Полоцкий район	33,8	33,0	31,9	32,4	35,3	30,7	-0,12	-13,03

Рисунок 15 Динамика первичной инвалидности трудоспособного населения (на 10 тыс. человек)



Вывод:

За анализируемый период 2016-2020 годы отмечается рост общей и впервые установленной заболеваемости населения Полоцкого района, кроме населения возрастной группы дети от 0-14 лет.

Задачи:

1. Проведение работы, в пределах компетенции, по реализации мероприятий Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016-2020 годы.

2. Обеспечение проведения мониторинга состояния здоровья населения.

3. Информирование населения о факторах риска неинфекционных заболеваний.

Сравнительный эпидемиологический анализ неинфекционной заболеваемости населения

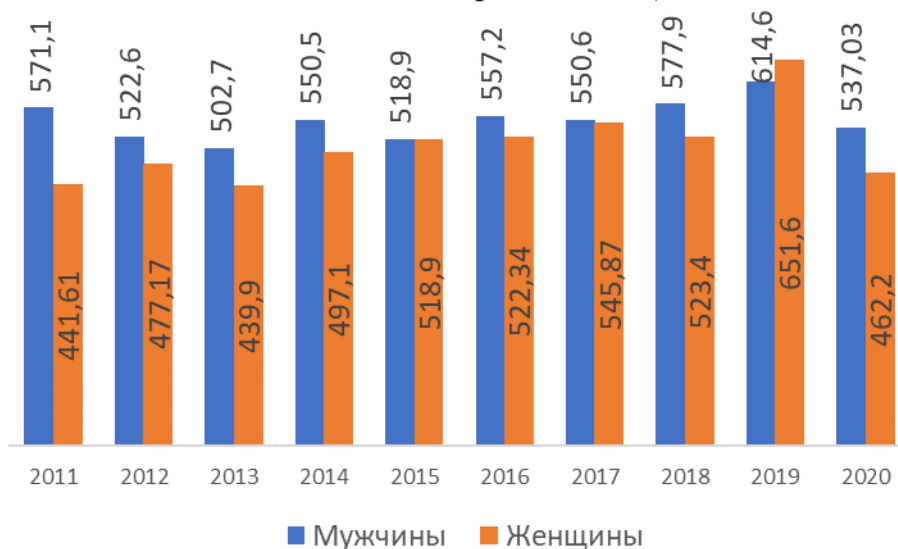
Таблица 3 Заболеваемость всего населения района злокачественными новообразованиями (на 100 тыс.) (с впервые установленным диагнозом)

Административные территории	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Т _{пр} .% 2019/2020
г. Полоцк и Полоцкий район	494,6	480,6	489,8	517,9	520,7	534,6	542,5	548,5	634,6	496,6	-21,73
Витебская область	482,5	464,5	462,6	504,9	515,2	523,9	542,6	546,6	575,7	430,4	-25,23

Рисунок 16 Динамика заболеваемости всего населения района злокачественными новообразованиями (на 100 тыс.) (с впервые установленным диагнозом)



Рисунок 17 Динамика заболеваемости населения района с впервые установленным случаем злокачественного новообразования (на 100 тыс. населения)



В 2020 году по сравнению с 2019 годом отмечается снижение показателя заболеваемости злокачественными новообразованиями женщин составил (-29,07%), мужчин (-12,62%).

Среднегодовой темп прироста заболеваемости за период 2011-2020 годы мужчин составил (+0,83%), женщин – (+2,35%) Среднегодовые показатели заболеваемости за период 2010-2019 годы мужчин выше, чем женщин.

Рисунок 18 Территориальная структура заболеваемости болезнями системы кровообращения за 2020 год

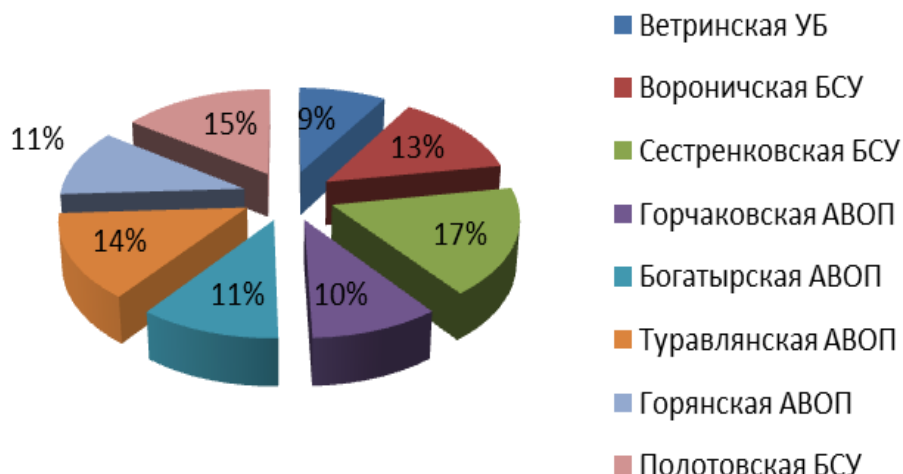


Рисунок 19 Территориальная структура заболеваемости болезнями системы кровообращения за 2019 год

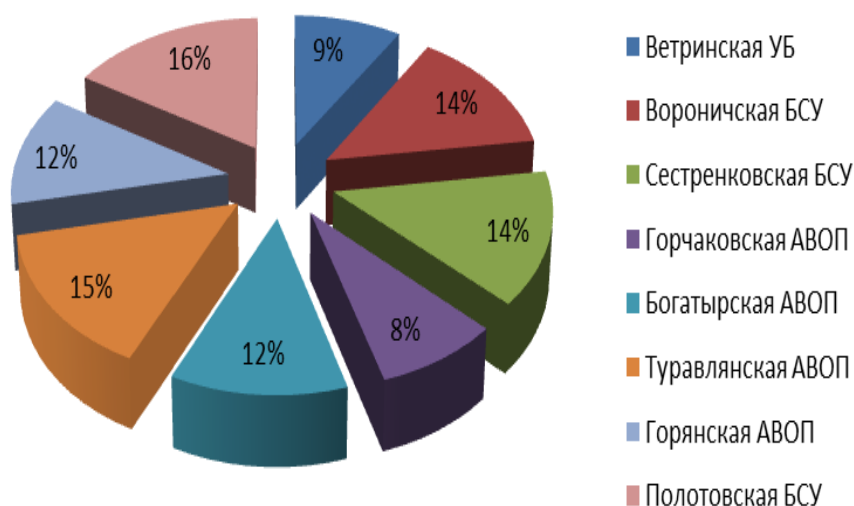
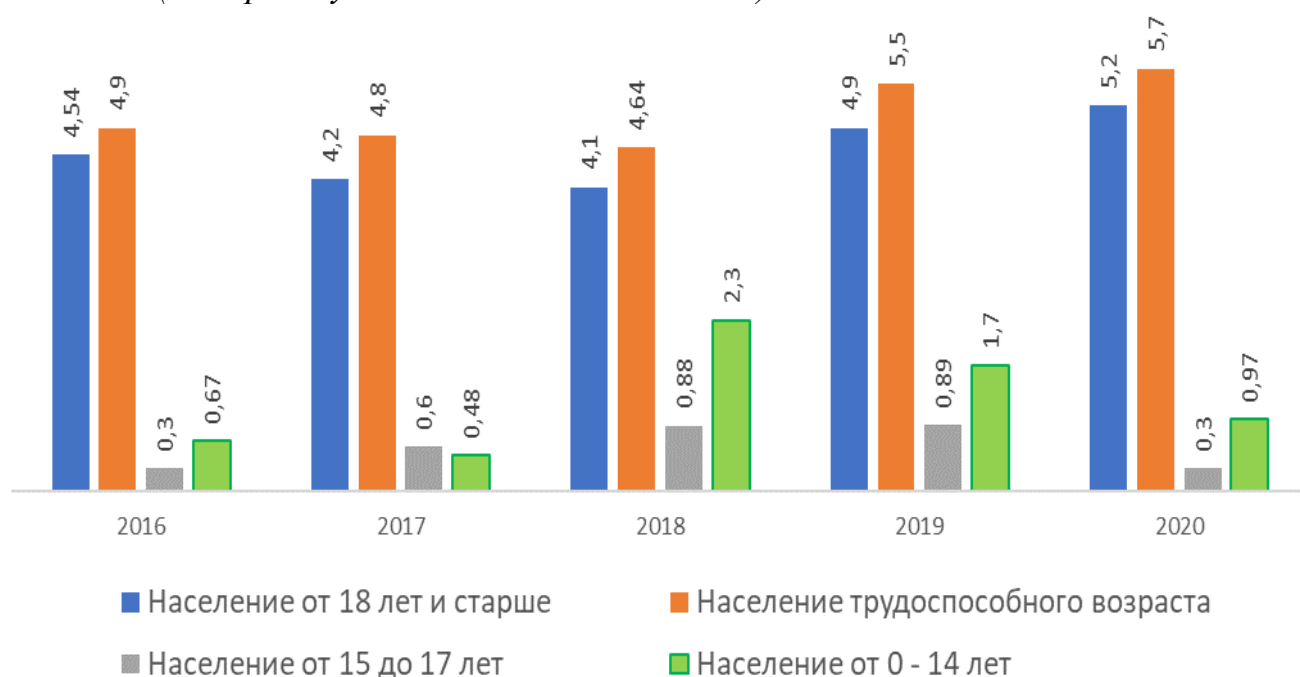


Таблица 4 Заболеваемость населения района по территориям болезнями системы кровообращения (на 1000 человек)

	2016	2017	2018	2019	2020	ср.	Т _{ср.пр.} %	Т _{пр} 2020/ 2019,%
Ветринская УБ	271,23	260,55	274,62	280,9	294,7	264,45	1,30	4,91
Вороничская БСУ	399,07	453,51	483,96	431,6	462,6	400,11	3,96	7,18
Сестренковская БСУ	298,09	329,41	346,47	442,5	591,0	335,90	8,80	33,56
Горчаковская АВОП	231,12	256,26	266,11	260,18	336,2	224,46	7,85	29,22
Богатырская АВОП	315,97	362,41	364,05	364,1	366,0	338,96	1,66	0,52
Туравлянская АВОП	231,55	444,88	466,77	460,1	470,16	384,87	2,93	2,19
Горянская АВОП	230,8	335,5	377,8	370,8	368,3	275,54	1,24	-0,67
Полотовская БСУ	535,55	462,37	457,27	509,5	511,4	504,30	-0,07	0,37
Полоцкий район	255,96	285,97	288,69	316,6	297,26	265,07	3,58	-6,11

Рисунок 20 Динамика заболеваемости населения района по возрастным группам болезнями органов дыхания (без гриппа и ОРВИДП) (на 1000 населения) (с впервые установленным диагнозом)



В возрастной структуре среди болезней органов дыхания (без гриппа и ОРВИДП) лидирует население трудоспособного возраста. На втором месте население возрастной группы старше 18 лет и на третьем месте население от 0-14.

Таблица 5 Заболеваемость населения района по возрастным группам хроническими респираторными заболеваниями (суммарно коды по МКБ-10 11.4; 11.8;11.9;11.10) (на 1000 населения) (с впервые установленным диагнозом)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Ср.	Тпр срг, 2011 - 2020, %	Тпр 2020 / 2019, %
Всё население района	5,1	4,8	3,98	4,02	3,8	4,6	3,5	3,7	4,3	4,4	4,22	-1,72	2,33
Население от 18 лет и старше	5,7	5,6	4,6	4,8	4,5	4,54	4,2	4,1	4,9	5,2	4,81	-1,72	6,12
Население трудоспособного возраста	6,9	6,1	5,2	5,5	5,2	4,9	4,8	4,64	5,5	5,7	5,44	-2,25	3,64
Население от 15 до 17 лет	0,8	0,3	1,2	0,6	0,57	0,3	0,6	0,88	0,89	0,3	0,64	-2,11	-66,3
Население от 0 - 14 лет	2,02	0,9	0,8	0,5	0,74	0,67	0,48	2,3	1,7	0,97	1,11	1,92	-42,9

В 2020 году по сравнению с 2019 годом показатель заболеваемости хроническими респираторными заболеваниями (далее ХРЗ) всего населения, населения 18 лет и старше, а также среди трудоспособного населения по Полоцкому району увеличился, положительный прирост +2,33%, +6,12% и +3,64% соответственно. Регистрируется отрицательный прирост среди детского населения 0-17 лет: население от 0 - 14 лет (-66,29%), от 15 до 17 лет (-42,94%).

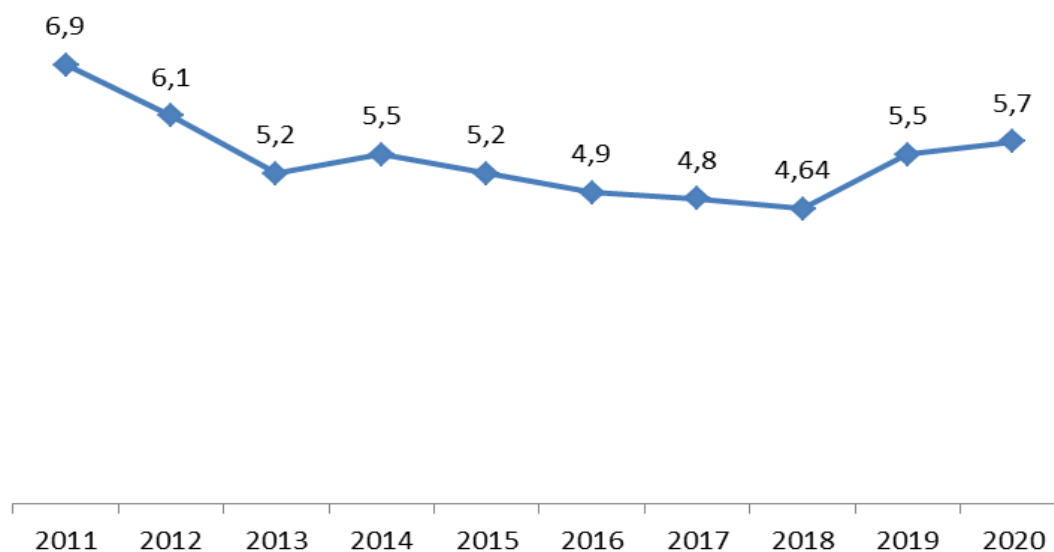
Таблица 6 Распределение по административным территориям болезней органов дыхания (без гриппа и ОРВИ)

Административные территории	2018	2019	2020	Тпр 2019/2020,%
Ветринская УБ	0,00	0,2	3,65	1725
Вороничская БСУ	1,96	2,6	1,37	-47,31
Сестренковская БСУ	0,00	16,8	10,89	-35,18
Горчаковская АВОП	0,57	3,96	3,71	-6,31
Богатырская АВОП	1,83	1,38	1,39	0,72
Туравлянская АВОП	1,53	3,81	1,61	-57,74
Горянская АВОП	1,46	1,4	0,97	-30,71
Полотовская БСУ	1,13	0,6	0,6	0,00

Выше среднерайонного показателя заболеваемость от болезней органов дыхания зарегистрирована в 1 из 8 административных единиц Полоцкого района в Сестринской БСУ(10,89 на 1000 населения).

Снижение заболеваемости регистрируется в Туровлянской АВОП (-57,74%), Вороничская БСУ(-47,31%), Сестринской БСУ(-35,18%), Горянская АВОП (-30,71%), Горчаковская АВОП(-6,31%). Рост заболеваемости отмечается в Ветринской УБ и Богатырской АВОП.

Рисунок 21 Динамика заболеваемость трудоспособного населения района болезнями органов дыхания (без гриппа и ОРВИДП) (на 1000 населения данной возрастной группы) (с впервые установленным диагнозом)



Среднегодовой темп прироста за период 2011-2020 годы по Полоцкому району отрицательный (-1,9%), за исключением возрастной группы населения от 0-14 лет (+2,1%). Среднегодовой темп прироста за период 2011-2020 годы по возрастам составляет населения 18 лет и старше (-1,91%), среди трудоспособного населения (-2,56%), 15 до 17 лет (-20,96%).

Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения

Физические факторы окружающей среды

В 2020 году количество замеров шумовой нагрузки пришлось на городские автомагистрали, улицы с интенсивным движением. Снизился удельный вес замеров с превышением гигиенических нормативов (2019 г. – 58,3%, 2020 г.-33,3%).

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 2011-2020 годы не выявлено.

Таблица 7 Источники неблагоприятных физических факторов (количество замеров/количество замеров с превышением ГН/ удельный вес замеров с превышением ГН %)

Административные территории	Городские автомагистрали, улицы с интенсивным движением						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015-2020
	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего
г.Полоцк и Полоцкий район	22/13/59,1			15/4/26,7	36/21/58,3	15/5/33,3	80/43/53,7

Таблица 8 Радиационный контроль, проводимый в Полоцком районе

Виды исследований	2016		2017		2018		2019		2020	
	Кол-во исслед-й	Выше ДУ	Кол-во исслед-й	Выше ДУ	Кол-во исслед-й	Выше ДУ	Кол-во исслед-й	Выше ДУ	Кол-во исслед-й	Выше ДУ
Пищевые продукты на цезий-137 из них:	278	0	287	0	204	0	197	0	145	0
Объекты внешней среды, из них:	14	0	9	0	2	0	9	0	21	0
продукция лесного хозяйства на цезий-137	14	0	9	0	2	0	9	0	21	0

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.

Всего за 2016-2020 годы проведено 1111 исследований на содержания цезия-137 в пищевых продуктах, превышения ДУ содержания цезия-137 не установлено.

Хозяйственно-питьевое водоснабжения

Таблица 9 Удельный вес проб воды в источниках централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарным требованиям

годы	удельный вес проб воды, не отвечающих гигиеническим нормам по санитарно-химическим показателям	удельный вес проб воды, не отвечающих гигиеническим нормам по микробиологическим показателям
2007	94,53	0
2008	98,53	0
2009	82,19	0
2010	91	0
2011	86,03	17,27
2012	80,71	14,59
2013	61,92	15,27
2014	61,54	15,34
2015	61,48	15,13
2016	59,4	0
2017	59,31	0
2018	59,3	0
2019	58,7	0
2020	58,8	0

Источники децентрализованного водоснабжения

Таблица 10 Качество питьевой воды (удельный вес нестандартных проб %)

Административные территории	Санитарно-химические показатели						Микробиологические показатели					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020
г. Полоцк и Полоцкий район	6,64	6,49	6,27	6,12	6,09	5,96	13,65	12,98	12,54	12,24	12,18	11,92
Витебская область	7,57	7,65	6,87	11,01	9,18		3,94	4,04	4,21	6,88	3,99	

продолжение таблицы 10

Административные территории	Железо					Нитраты					
	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020
г. Полоцк и Полоцкий район	1,90	2,21	1,22	2,53	2,64	1,48	1,53	0,00	0,82	2,03	0,66
Витебская область	33,35	32,77	31,65	45,39		5,55	4,25	5,10	9,67	8,12	

При анализе данных за период 2007-2020 годы, значительно улучшилось качество воды из источников централизованного водоснабжения как по санитарно-химическим показателям 37.8% снизился удельный вес проб воды не соответствующих гигиеническим нормативам (2007 год –94,5%; 2020 год –58,7%), так и по микробиологическим показателям - пробы воды в 2019 году не соответствующие гигиеническим нормативам не регистрировались.

При анализе данных за период 2016-2020 годы, значительно улучшилось качество воды из источников децентрализованного водоснабжения, , по санитарно-химическим показателям в 1,08 раза снизился удельный вес проб воды не соответствующих гигиеническим нормативам (2016 год –6,49%; 2020 год – 5,96%), по микробиологическим показателям в 1,02 раза снизился удельный вес проб воды не соответствующих гигиеническим нормативам (2016 год –12,98%; 2020 год –11,92%), по содержанию нитратов в 2,3 раза (2016 год –1,53%; 2019 год –0,66%). Увеличился

удельный вес проб воды не соответствующих гигиеническим нормативам: по содержанию железа (2016 год 1,90%; 2020 год –2,64%).

Задачами для владельцев источников водоснабжения остаются:

- своевременное выполнение производственного лабораторного контроля за качеством питьевой воды;
- строительство станций обезжелезивания в сельских населенных пунктах;
- своевременное обслуживание, ремонт и дезинфекция источников и водопроводных сетей.

Атмосферный воздух

Источник: <http://rad.org.by/articles/vozduh/ezhegodnik-sostoyaniya-atmosfernogo-vozduha-2020-god/> ©rad.org.by

Мониторинг атмосферного воздуха г. **Полоцк** проводили 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. Большое влияние на состояние атмосферного воздуха города при неблагоприятных направлениях ветра оказывают выбросы предприятий Новополоцкого промузла.

По результатам наблюдений, в 2020 г. уровень загрязнения воздуха большинством загрязняющих веществ снизился. Большую часть года качество воздуха соответствовало установленным нормативам. Превышения ПДК зафиксированы только в нескольких пробах воздуха. Согласно рассчитанным значениям индекса качества атмосферного воздуха, состояние воздуха в 2020 г. оценивалось, в основном, как очень хорошее и хорошее, доля периодов с умеренным качеством атмосферного воздуха была незначительна. Периоды с удовлетворительным, плохим и очень плохим качеством воздуха отсутствовали.

В 2020 г. по сравнению с 2019 г. также наблюдалось снижение уровня загрязнения воздуха специфическими загрязняющими веществами. По сравнению с 2019 г. уровень загрязнения воздуха формальдегидом существенно не изменился. Содержание формальдегида в Полоцке было незначительно выше, чем в Новополоцке. В нескольких пробах воздуха зарегистрированы незначительные превышения норматива качества по формальдегиду (до 1,1 ПДК). Уровень загрязнения атмосферного воздуха бензолом сохранялся стабильно низким. Концентрации приземного озона. По данным непрерывных измерений, среднегодовая концентрация приземного озона составляла 34 мкг/м³ и была значительно ниже, чем в предыдущем году. В течение года превышений максимально разовой и среднесуточной ПДК не зафиксировано (в 2019 г. в течение 5 суток был превышен норматив качества). Уровень загрязнения воздуха свинцом и кадмием сохранялся стабильно низким. За период 2016-2020 гг. наблюдается тенденция снижения среднегодовых концентраций углерода оксида, азота диоксида, сероводорода и фенола. По сравнению с 2016 г. уровень загрязнения воздуха углерода оксидом снизился на 39 %, сероводородом – на 56 %, азота диоксидом – на 58 %, фенолом – на 92 %. Вместе с тем, содержание в воздухе аммиака возросло на 38 %. Динамика

содержания в воздухе твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), серы диоксида и водорода фторида неустойчива.

Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности

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

Общая земельная площадь Полоцкого района 3200 квадратных километров, лесные массивы занимают 1883,5 кв. км (53 % территории), 23 % — земли сельскохозяйственного назначения, озера – 106 кв. км. Крупнейшие из них Яново, Червятка, Навлица, Гомель. Из 311 озер района 61 имеет рыбопромышленное значение.

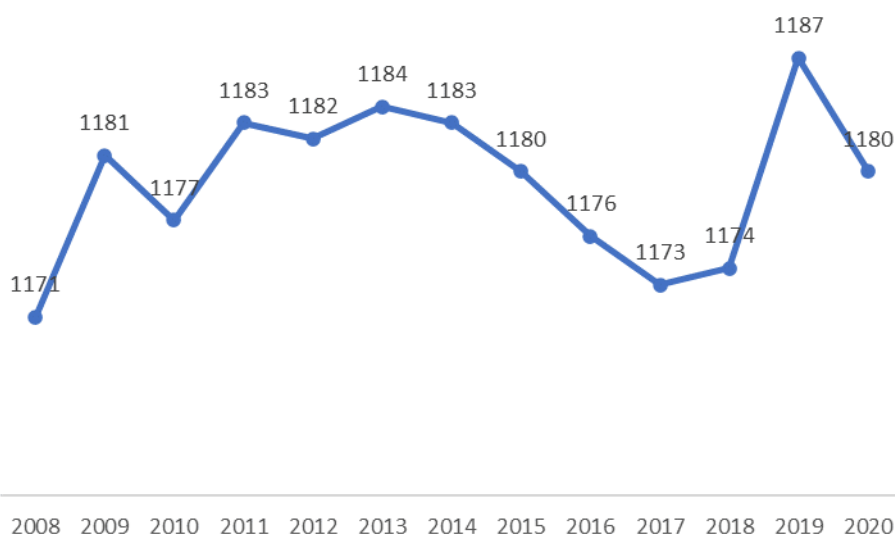
Численность населения на 01.01.2021 -102357, из них 82634 население городское, 19723 –сельское.

По данным статистического управления Витебской области среднегодовая численность населения за 2020 год Полоцкого района составила 10773 человека. Из них: город – 80963, село – 21810.

Мужчины – 46955 человек, из них трудоспособного возраста 31218 человек, старше трудоспособного – 6953 человека.

Женщины - 55818 человек, из них трудоспособного возраста 29383 человека, старше трудоспособного – 18007 человек.

Рисунок 22 Соотношение мужчин/женщин (по городским территориям)



Снижение численности населения обусловлено естественной убылью населения (смертность превышает рождаемость).

В Республике Беларусь число абортс ежегодно сокращается, но процент прерывания беременности остаётся высоким. По Полоцкому району в 2020 году этот показатель выше республиканского и ниже областного 10,5 (количество абортс на 1000 женщин фертильного возраста 15- 49 лет) справочно (Республика Беларусь -8,3; Витебская область – 11,9)

Коэффициент охвата детей учреждениями дошкольного образования продолжает расти, в 2020 году он составил 99,2% (Республика Беларусь – 86,1%, Витебская область – 91,0%)

Полоцк является важным транспортным узлом Витебской области, в котором сходятся внешние линии движения грузового и пассажирского, железнодорожного и автомобильного транспорта, международного, национального, регионального и местного значения.

Основу промышленного комплекса Полоцка составляют предприятия химической, пищевой промышленности, машиностроения и металлообработки, на которых занято 8,1 тыс. человек, обеспечивается порядка 3,8 % промышленного производства области. Направления специализации:

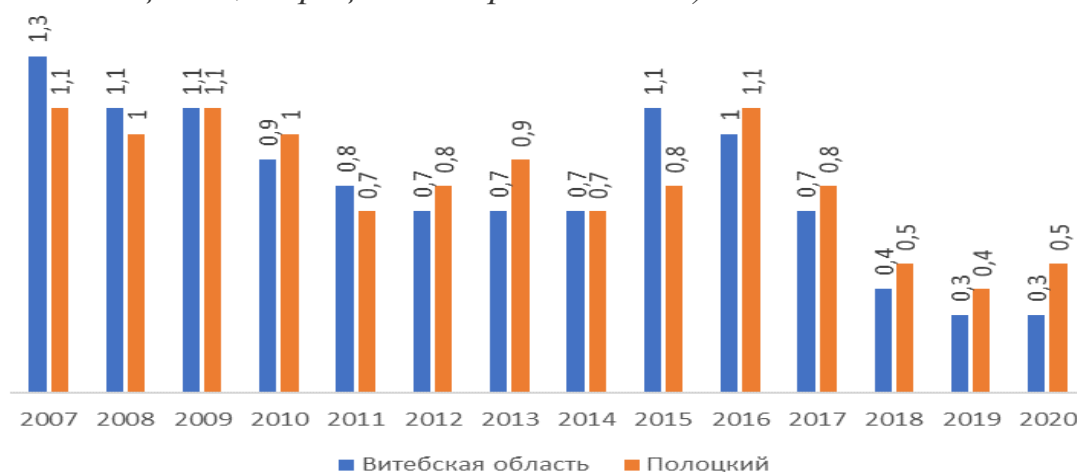
производство стекловолокна – крупное предприятие республиканского значения ОАО «Полоцк-стекловолокно» – один из ведущих производителей стекловолокна и материалов на его основе в мире;

производство продуктов питания – ведущими производителями данного сегмента являются: ОАО «Полоцкий молочный комбинат» (выпускающий широкий ассортимент цельномолочной продукции, сыры, масло, мороженое), ОАО «Полоцкий комбинат хлебопродуктов» (одно из ведущих предприятий мукомольной и комбикормовой промышленности Республики Беларусь).

Система образовательных учреждений района включает 27 школ, 2 гимназии, 1 кадетское училище, 5 средне-специальных учреждений, 1 ВУЗ и 39 дошкольных учреждений (26 городских, 13 сельских) с числом детей 4637. Учреждениями профессионального образования ежегодно выпускается порядка 958 квалифицированных рабочих, 1097 специалистов со средним специальным образованием. Имеющиеся рабочие места недостаточно привлекают специалистов с высшим образованием и рабочих. Молодежь по-прежнему уезжает из города, включая выпускников ССУЗов.

Отрасль торговли развивается достаточно активно. Обеспеченность населения торговыми площадями составила 441,8 кв. м на 1 тысячу жителей. Обеспечение посадочными местами в общедоступной сети общественного питания составляет 40 мест на 1 тысячу жителей.

Рисунок 22 Уровень зарегистрированной безработицы по городам и районам (на конец года; в процентах к рабочей силе)



С каждым годом улучшаются обеспеченность населения комфортным жильём.

*Рисунок 23 Обеспеченность населения жильем по Полоцкому району
(на конец года; квадратных метров общей площади на одного жителя)*

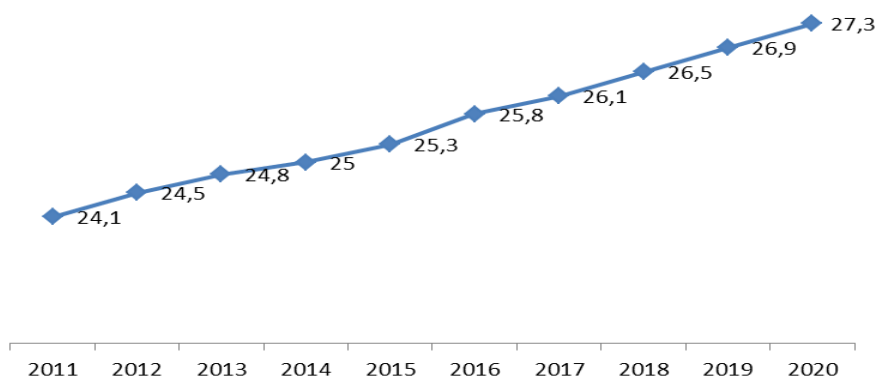


Рисунок 24 Количество газифицированных квартир в Полоцком районе

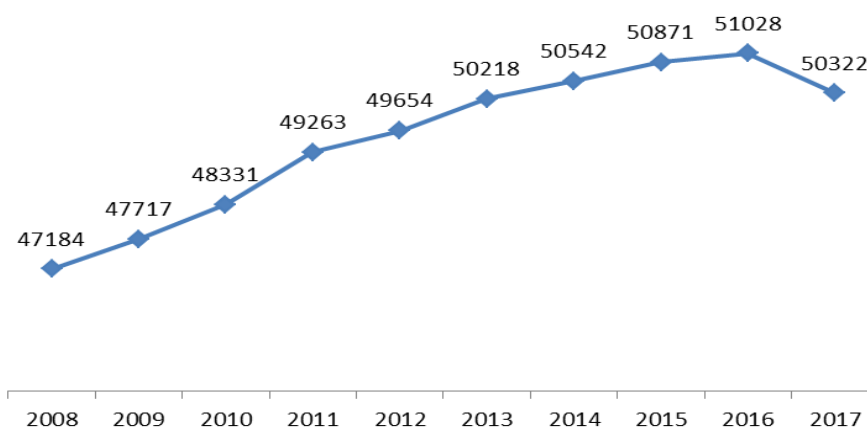
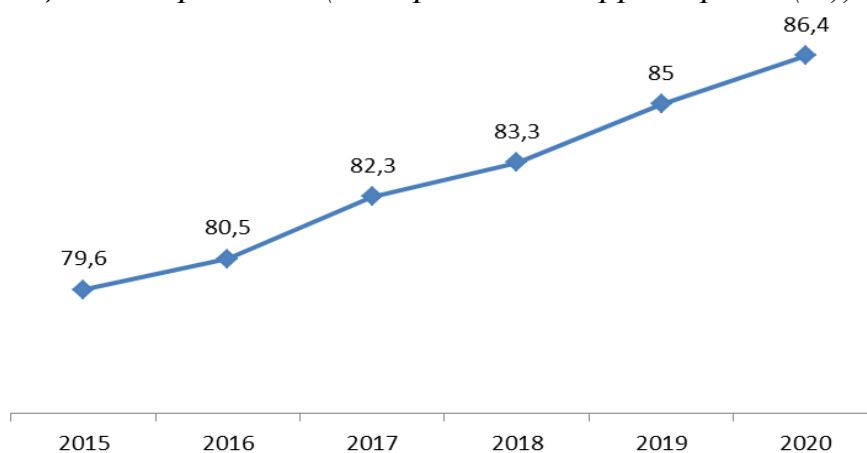
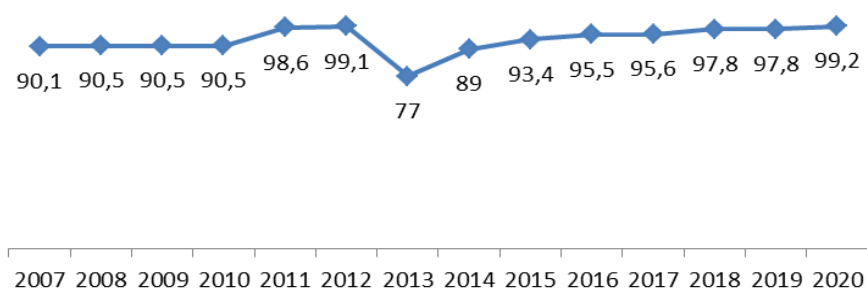


Рисунок 25 Жилищ с водопроводом (по городским территориям (%))



Удельный вес жилищ с водопроводом в 2020 году составил 86,4% (Республика Беларусь – 80,0%; Витебская область -71,2%). Темп среднегодового прироста за период 2016-2020 годы по городским территориям составил 1,7%.

Рисунок 26 Обеспеченность местами в ДДУ (по городским территориям (%))



Анализ рисков здоровья

Риск на популяционном уровне представляют болезни системы кровообращения:

Заболеваемость болезнями системы кровообращения в Полоцком районе в 2020 году выросла на 3,89 % относительно 2019 года (с 316,6 до 328,89 на 1 000 населения), а относительно 2016 года на 27,6 % (с 257,6 до 328,89 на 1 000 населения). Среднегодовой темп прироста заболеваемости болезнями системы кровообращения всего населения за 2016-2020гг. составил 5,79 %, взрослого населения 6,19 %.

На долю болезней системы кровообращения приходится 23,15 % общей и 7,2 % первичной заболеваемости, а также 61,1 % всех случаев смерти населения за 2019 год. Смертность населения от болезней системы кровообращения в 2019 году выросла на 4,4 %, трудоспособного населения 3,7 %.

Выше среднерегионного показателя заболеваемость от болезней системы кровообращения зарегистрирована в 7 из 8 административных единиц Полоцкого района, самые высокие уровни зарегистрированы в Сестринской БСУ, Полотовской БСУ, Туровлянской АВОП, Вороничской БСУ, Горянская АВОП, Богатырской АВОП, Горчаковская АВОП.

Выше среднерайонного показателя смертность от болезней системы кровообращения зарегистрирована в 2 из 8 административных единиц Полоцкого района в Сестринской БСУ и Полотовской БСУ.

Основной причиной смерти населения района являются болезнями системы кровообращения, затем травмы, отравления и некоторых других последствий воздействия внешних причин, новообразования.

Наибольший вклад в формирование совокупных показателей общей заболеваемости населения за анализируемый период вносят: болезни органов дыхания, болезни системы кровообращения, болезни костно-мышечной системы.

В структуре заболеваемости с впервые в жизни установленным диагнозом как в 2016, так и 2020 годах лидирующее место занимают болезни органов дыхания (2016 – 32,8%; 2020 – 66,4%).

В возрастной структуре среди болезней органов дыхания (без гриппа и ОРВИ/ДП) лидирует население трудоспособного возраста. На втором месте население возрастной группы старше 18 лет и на третьем месте население от 0-14.

В 2020 году по сравнению с 2019 годом показатель заболеваемости хроническими респираторными заболеваниями (далее ХРЗ) всего населения,

населения 18 лет и старше, а также среди трудоспособного населения по Полоцкому району увеличился.

Курение является фактором риска многих хронических болезней и рассматривается как одна из актуальных проблем в сфере общественного здоровья. Исследования распространённости курения среди населения и изучение факторов устойчивости к курению в 2020 году показало, что среди 221 анкетированных 25,3% курит, из них женщины составляют 27%.

В 2020 году по сравнению с 2019 годом прирост показателя заболеваемости злокачественными новообразованиями составил (3,32%).

Удельный вес численности трудоспособного населения снижается, на фоне повышения удельного веса населения старше трудоспособного возраста.

Наращение миграции населения в районы с более развитой инфраструктурой и лучшими условиями жизни.

Заболеваемость с временной утратой трудоспособности в 2020 году по Полоцкому району (1226,2) ниже областного (1310,0) и выше республиканского (1209,5) показателя. По сравнению с 2019 годом также отмечен рост показателя заболеваемости с временной утратой трудоспособности (в 2019 году - 806,6; в 2020- 1226,2).

Гигиеническое качество производственной среды по некоторым параметрам ухудшилось, вырос удельный вес лабораторных исследований не отвечающих гигиеническим нормативам и составил по шуму – 35,4% (в 2019 году – 13,8%); по микроклимату – 11,3% (в 2019 году – 0,1%), по пыли аэрозоли – 9,5% (в 2019 году – 0%).

Сельское население района большей частью использует воду из общественных колодцев. Удельный вес, не соответствующих гигиеническим нормативам, проб из децентрализованных источников по химическим показателям составил 5.96%, а по бактериологическим - 11,92 %.

В 2020 году в нескольких пробах воздуха зарегистрированы незначительные превышения норматива качества по формальдегиду (до 1,1 ПДК). По сравнению с 2016 годом содержание в воздухе аммиака возросло на 38 %. Динамика содержания в воздухе твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), серы диоксида и водорода фторида неустойчива.

Результаты оценок потенциальной степени рисков популяционному здоровью в Полоцком районе в 2020 году

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

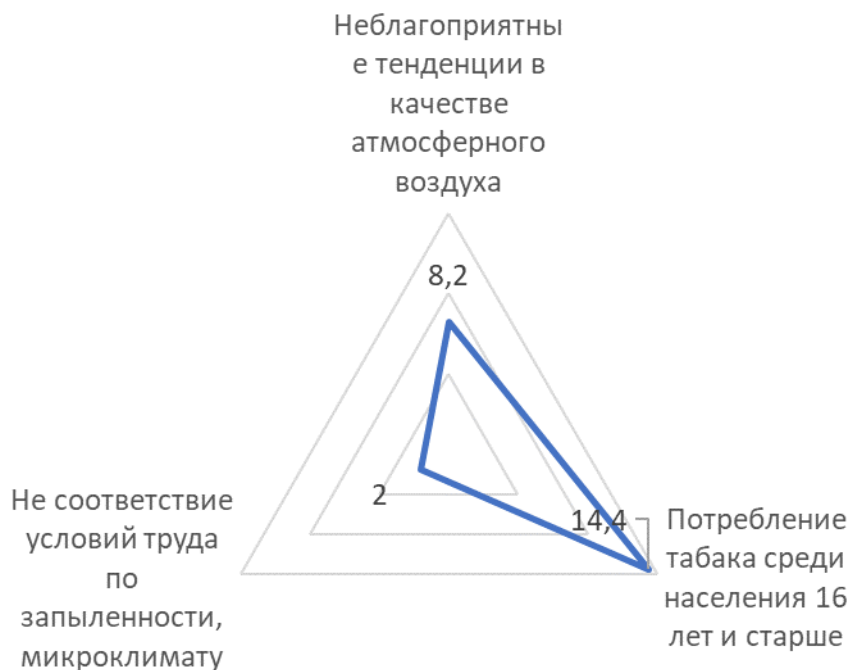
Результаты показали, что высокий уровень территориального риска здоровью установлен для населения потребляющего табак 16 лет и старше (14,4 %).

Установлен умеренный уровень территориального риска здоровью (8,2 %) - неблагоприятное влияние атмосферного воздуха на распространённость заболеваний органов дыхания среди населения Полоцкого района.

Низкий уровень территориального риска (2%) заболеваемость с временной утратой трудоспособности в случаях не соответствия условий труда по запылённости, параметрам микроклимата.

Результаты представлены на рисунке 27.

Рисунок 27 Приоритетность рисков для НИЗ среди населения Полоцкого района 2020 год



0-5% - низкий риск; **5-10%** - умеренный риск; более **10%** - высокий риск

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Гигиена воспитания и обучения детей и подростков

В Полоцком районе на 2020 год имеются 30 учреждений общего среднего образования (17 городских и 13 сельских) с числом обучающихся 10591 и 39 дошкольных учреждений (26 городских, 13 сельских) с числом детей 4637.

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 01.01.2021 года выполнены капитальные ремонты в двух учреждениях образования (ГУО «Ясли-сад № 14 г. Полоцка», ГУО «Ветринская средняя школа им. Д. В. Тябута Полоцкого района»). Проведен ремонт санитарных узлов с заменой оборудования в 3 учреждениях образования. В 7 учреждениях образования проведен ремонт системы искусственного освещения. В 21 учреждении общего среднего образования проведены ремонты учебных помещений по

устранению имеющихся дефектов стен, потолков, полов, в том числе спортивных залов в 7 учреждениях. В 6 учреждениях проведен текущий ремонт пищеблоков, в том числе в 2 ремонт обеденных залов. Приведена в соответствие территория 10 учреждений образования, устранены неровности пешеходных дорожек, подходов к зданиям учреждений, въездов и входов на территорию. Приобретено 456 (1160 единиц) комплектов ученической мебели в учреждения образования.

Проделанная работа позволила повысить уровень безопасных условий пребывания детей в учреждениях образования.

В течение 2020 года приняты меры по устранению недостатков, выявленных в ходе проведения в ноябре-декабре 2019 года контрольно-аналитических (надзорных) мероприятий по вопросу обеспечения безопасных условий пребывания учащихся в учреждениях общего среднего образования. В ходе проведения в ноябре-декабре 2019 года контрольно-аналитических (надзорных) мероприятий всего было выявлено 53 нарушения санитарно-эпидемиологического законодательства в 29 (96,7% от числа охваченных) учреждениях. Управлением по образованию разработан план мероприятий по устранению нарушений (далее – план), выявленных в ходе контрольно-аналитических (надзорных) мероприятий в учреждениях общего среднего образования, проведенных по поручению Комитета государственного контроля Республики Беларусь в период с 26.11.2019 по 18.12.2019. В соответствии с планом, по состоянию на 01.01.2021 года, устранено 53 нарушения (100% от числа выявленных), в том числе: в 28 учреждениях оформлены паспорта на вентиляционные установки, проведены технические испытания эффективности работы системы вентиляции; в 3 учреждениях обеспечена подводка горячей воды к умывальникам в санитарных узлах для детей. Проделанная работа позволила повысить уровень безопасных условий пребывания учащихся в учреждениях общего среднего образования.

В то же время в вопросах оздоровления условий учебно-воспитательного процесса имеются следующие проблемы: в 2020-2021 учебному году в трех учреждениях общего среднего образования (ГУО «Средняя школа № 16 г. Полоцка» и ГУО «Средняя школа № 18 им. Е. Полоцкой г. Полоцка», ГУО «Средняя школа № 10 им. В. М. Азина г. Полоцка») отмечается переукомплектованность учащимися на 20%, в 3 школах (767 учащихся (7,2%)) занимались во вторую смену.

В рамках Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016-2020 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 внедряется и реализуется информационный проект «Школа территория здоровья». В реализации проекта «Школа – здоровья» в 2020/2021 учебном году было задействовано 30 (100%) учреждений общего среднего образования, в которых обучается 10591 учащийся (100% учащихся). С учетом уровня функционирования проекта подтверждено соответствие реализуемому проекту во всех 30 учреждениях общего среднего образования. Ко второй ступени «Школы – содействующие укреплению здоровья» отнесено 10 учреждений общего среднего образования, к третьей ступени «Школы здоровья» – 15 учреждений общего среднего образования, организованы ресурсные центры в 5 учреждениях общего среднего образования. Оценка эффективности

реализации проекта «Школа здоровья» за период с 2019/2020 по 2020/2021 учебные годы проведена в 30 учреждениях общего среднего образования. По результатам оценки во всех 30 учреждениях реализация проекта «Школа здоровья» считается эффективной. Основной задачей на 2021 является поддержание эффективного уровня функционирования проекта.

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

В 2020 году мероприятия по улучшению материальной базы пищеблоков учреждений образования проводились в соответствии с Планом укрепления материально-технической базы учреждений образования Полоцкого района на 2017-2021 годы, в том числе в 2020 году приобретено 39 единиц технологического и 22 единицы 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 2020 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 2 разовое, организовано за счет средств бюджета.

Ученики 5-11 классов городских школ питаются по заявочной системе, охват горячим питанием этой категории учащихся составляет 88%.

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 большим количеством питающихся.

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». Летняя оздоровительная компания для детей в 2020 году проходила в условиях неблагоприятной эпидемиологической ситуации в связи с

распространением коронавирусной инфекцией. Это повлияло на количество детей, прошедших оздоровление в детских оздоровительных лагерях.

Оздоровление учащихся общеобразовательных школ района в 2020 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 43 оздоровительных лагеря, оздоровлен 2551 ребенок.

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

- удельный вес школьников, охваченных оздоровлением, в Полоцком районе составляет 24,1% от общего количества учащихся, что ниже показателя 2019 года (40,8%) и среднеобластного показателя (26,5%); в 2021 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, умеренная тенденция к снижению по показателю нарушения осанки у детей 3-5 лет, выраженная тенденция к снижению по показателю нарушение осанки и сколиоз у детей 6-17 лет.

Гигиена производственной среды.

В Полоцком районе в 2020 году количество работающих под воздействием неблагоприятных факторов производственной среды по сравнению с 2019 годом снизилось и составляет:

- шуму – 4806 чел. (в 2019 году – 4935);

- по пыли – 641 (в 2019 году – 691);

- по вибрации – 1544 (в 2019 году – 1695);

- по химическим веществам – 1824 (в 2019 году – 1804);

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

- по парам и газам – 0% (в 2019 году - 4,7%);

- по вибрации – 0% (в 2019 году – 2,9%);

- по освещенности – 5,9% (в 2019 году – 6,2%).

В тоже время гигиеническое качество производственной среды по некоторым параметрам ухудшилось – удельный вес лабораторных исследований, результаты которых не отвечали нормам, возрос и составил:

- по пыли аэрозоли – 9,5% (в 2019 году – 0%);

по шуму – 35,4% (в 2019 году – 13,8%);
по микроклимату – 11,3% (в 2019 году – 0,1%);

Рисунок 28 Удельный вес рабочих мест (лабораторно-обследованных), не соответствующих гигиеническим нормативам, %)



Таблица 11 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
2016	98,8/98,1	14,2/6,8	0,3/1,4
2017	98,1/98,6	14,6/5,7	0,2/1,9
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

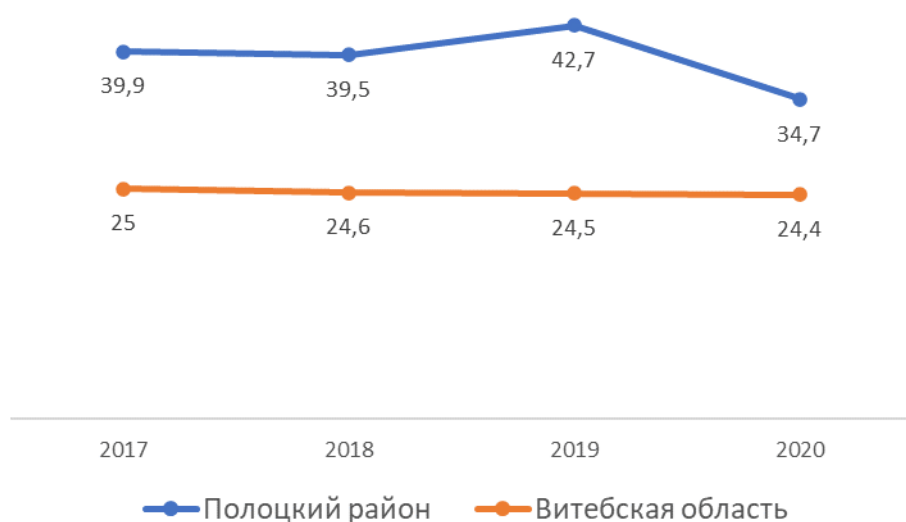
В комплексе мероприятий, направленных на профилактику профессиональной и производственно-обусловленной патологии, особое место занимает организация и проведение обязательных и предварительных медицинских осмотров работающего населения. В 2020 году % охвата обязательными медицинскими осмотрами по сравнению с 2019 годом снизился на 0,5%, и остается незначительно ниже областного показателя на 1,4%. Количество лиц с общими заболеваниями, не препятствующими продолжению работы выше областного показателя на 6,6%. Количество лиц с общими заболеваниями, препятствующими продолжению работы ниже областного показателя на 0,2%.

Таблица 12 Количество субъектов хозяйствования Полоцкого района, находящихся на надзоре по группам риска

Годы	Высокой группы	Средней группы	Низкой группы	Всего
2016	6,8	48,3	44,9	265
2017	6,8	40,5	52,7	237
2018	2,28	33,8	63,9	219
2019	2,48	31,2	66,3	202
2020	1,57	26,7	71,73	191

В течении 2016-2020 годов, по результатам проведенной работы на предприятиях, количество субъектов хозяйствования Полоцкого района высокой группы риска уменьшилось на 5,23%, средней группы уменьшилось на 21,6%, низкой группы увеличилось на 26,83%.

Рисунок 29 Количество работающих во вредных условиях труда на промышленных предприятиях и сельскохозяйственных организациях Полоцкого района за 2016-2020гг.



Количество работающих во вредных условиях труда на промышленных предприятиях и сельскохозяйственных организациях Полоцкого района за 2020 год по сравнению с 2019 годом снизилось на 8,0%, но остается по-прежнему выше областного показателя в 2020 году на 10,3%.

Таблица 13 Количество рабочих мест на промышленных предприятиях и сельскохозяйственных организациях Полоцкого района за 2016-2020гг.

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.)
2016	128	32
2017	67	4
2018	111	40
2019	138	78
2020	184	21

Количество рабочих мест, на которых условия труда работающих приведены в соответствие с гигиеническими нормативами по сравнению с 2019 года увеличилось на 46.

Таблица 14 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 %).

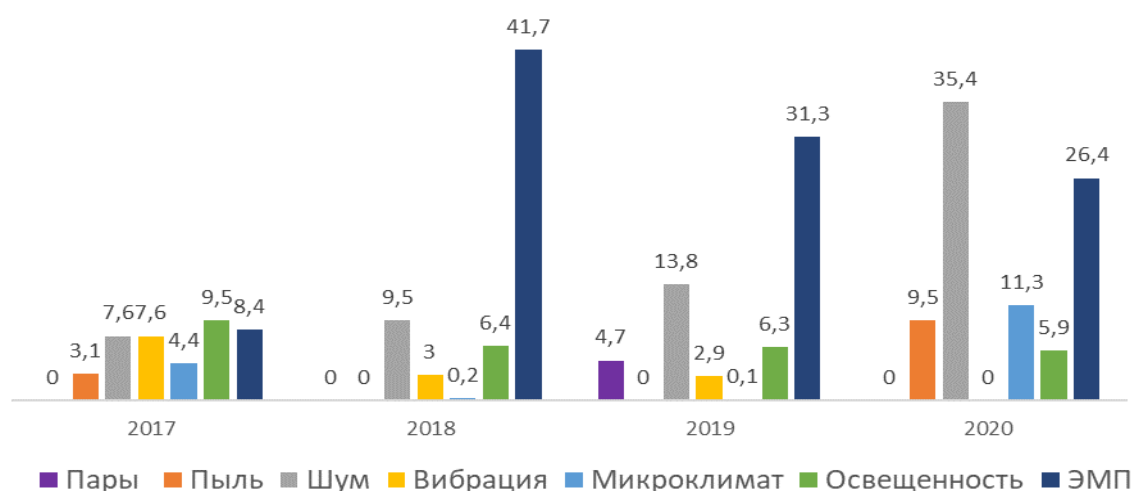
Годы	Пары и газы	Пыль	Шум
2016	329/9/2,7	178/12/6,7	1311/149/11,4
2017	262/0/0	192/6/3,1	1374/105/7,6
2018	15/0/0	3/0/0	148/14/9,5
2019	85/4/4,7	44/0/0	325/45/13,8
2020	57/0/0	21/2/9,5	164/58/35,4

продолжение таблицы 14

Годы	Вибрация	Микроклимат	Освещенность	ЭМП
2016	386/33/8,5	1984/170/8,6	2253/217/9,6	709/212/29,9
2017	343/26/7,6	2353/103/4,4	2831/269/9,5	866/73/8,4
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	477/54/11,3	402/24/5,9	110/29/26,4

По сравнению с 2019 годом в 2020 году в связи со сложной эпидемической ситуацией уменьшилось количество проведенных исследований по всем производственным факторам. По данным выборочного лабораторного контроля за производственными факторами отмечено снижение удельного веса обследованных рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам в 2020 году по сравнению с 2019 годом: по искусственной освещенности с 6,2% до 5,9%, электромагнитным полям с 31,2% до 26,4 %, по парам и газам с 4,7% до 0%. Имеется увеличение удельного веса обследованных рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам по шуму с 13,8% до 35,4%, по микроклимату с 0,1% до 11,3%, по пыли и аэрозолю с 0% до 9,5%. По вибрации замеры в 2020 году не проводились.

Рисунок 30 Удельный вес рабочих мест не соответствующих гигиеническим нормативам в разрезе факторов производственной среды



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 1,46%; по освещенности- ниже на 1,01%; по шуму- выше на 14,51%; по ЭМП- выше на 12,76%; по микроклимату – выше на 5,53%; по вибрации- замеры не проводились.

В течение 2016-2020 годов случаи профессиональной заболеваемости в Полоцком районе не регистрировались.

В течении 2020 года проведена следующая надзорная деятельность за промышленными предприятиями расположенным в городе Полоцке и Полоцком районе: выборочных проверок – 1, из них с выявленными нарушениями-1, мониторингов -157 (113), мероприятий технического (технологического, поверочного) характера- 22 (17). Количество рабочих мест, на которых условия труда приведены в соответствие с гигиеническими нормативами 184. Количество объектов, приведенных в соответствие с СанПиН - 21 (ОАО «Полоцк-стекловолокно»- модернизация сети освещения цехов №8,9,10; установка новой шлифовальной машины в цехе №8; ввод в эксплуатацию нового участка производства препрега и окраски пластиковых трубок; филиал Полоцкие электрические сети - капитальный ремонт административного здания городских сетей; Полоцкий цех производственного унитарного предприятия «Витебсквтормет»- модернизация и благоустройство производственной базы).

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-60.

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: пары и газы, освещенность, вибрация.

На протяжении последних лет по результатам проведенной работы специалистами учреждения по соблюдению санитарного законодательства на предприятиях, прослеживается стойкая тенденция по снижению количества объектов высокой и средней группы риск, а также увеличению количества рабочих мест, на которых условия труда работающих приведены в соответствие с гигиеническими нормативами.

Наибольшее количество работающих в неблагоприятных условиях заняты на рабочих местах с повышенным уровнем производственного шума, электромагнитного излучения, вибрации.

Задачи.

Анализ проведенных показателей по Полоцкому району свидетельствует о положительной тенденции в достижении устойчивости производственной среды, вместе с тем необходимо активизировать работу заинтересованных ведомств и

местных органов власти в области создания здоровых и безопасных производственных технологий и условий труда на предприятиях различных отраслей по следующим направлениям:

усиление превентивных мер, направленных на предотвращение профессиональных заболеваний и несчастных случаев на производстве;

реализация системы мер по улучшению условий труда, включая вопросы внедрения современных наукоемких и безопасных технологий в первую очередь на предприятиях с повышенным риском для здоровья работающих, проведения плановых мероприятий по восстановлению и обновлению основных производственных фондов и технологического оборудования, реализации в полном объеме разработанных перспективных планов;

с целью своевременного выявления и предупреждения производственно-обусловленных и профессиональных заболеваний, 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;

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

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

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

улучшение качества жизни, включая меры по первичной профилактике заболеваний, обоснованной профессиональной ориентации, действенной пропаганде здорового образа жизни, рационального питания, физической активности, борьбе с вредными привычками — курением, злоупотреблением алкоголем и употреблением наркотиков;

обеспечение работающих, особенно во вредных и опасных условиях труда, рациональным, в том числе лечебным питанием;

на промышленных предприятиях, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, у которых не определен расчётный размер санитарно-защитной зоны в порядке, установленном законодательством, продолжить работу по обеспечению соблюдения установленных гигиенических нормативов и приемлемых уровней риска для жизни и здоровья населения на границе санитарно-защитной зоны и за её пределами.

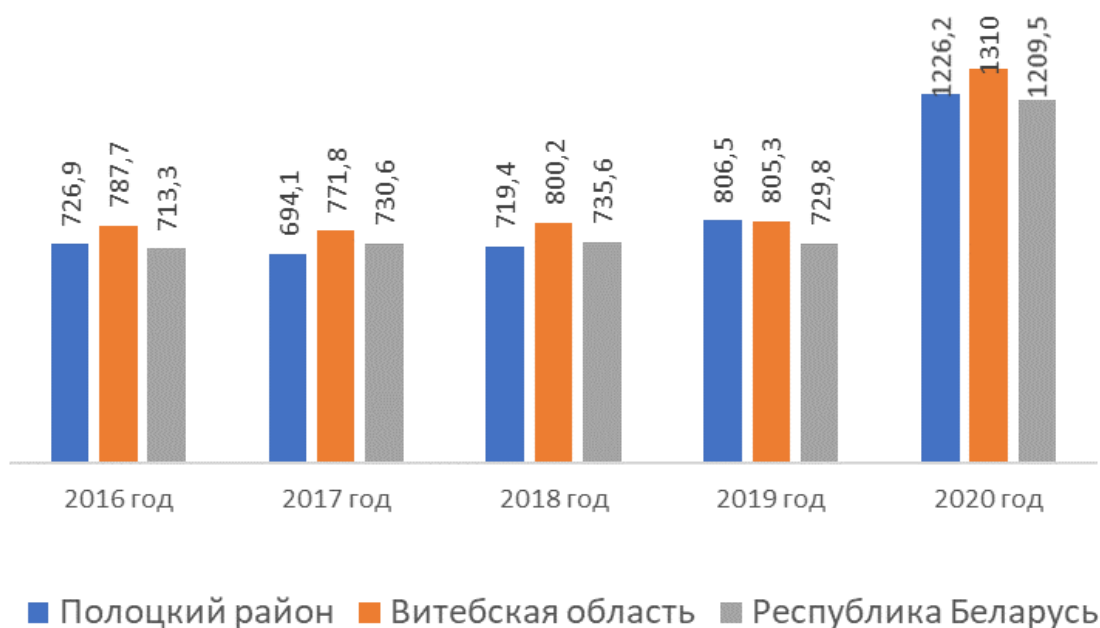
Временная нетрудоспособность.

Анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности (далее – ВУТ) по данным отчета формы №4 ФОНД (по строке 17) показывает, что за 12 месяцев 2020 года ВУТ составила 1226,2 дней на 100 работающих, что выше на 419,7 дня (52,0%) в сравнении с соответствующим периодом 2019 года (806,5 дня).

В тоже время, это на 6,8% ниже среднего по области показателя (1310,0 на 100 работающих) и на 1,45% выше среднего по Республике Беларусь показателя (1209,5 на 100 работающих).

Неудовлетворительная ситуация по ВУТ за 2020 год сложились в следующих организациях: Филиал Витебского республиканского унитарного предприятия электроэнергетики "Витебскэнерго" - "Весна-энерго"- рост на 47,1; Открытое акционерное общество "Полоцк-Стекловолокно" - рост на 46,0; Филиал открытого акционерного общества "Полоцкий комбинат хлебопродуктов" "Горяны-Агро"- рост на 45,3; Общество с ограниченной ответственностью «Новополоцкий завод технологических металлоконструкций» - рост на 30,7; Общество с ограниченной ответственностью "КимаБел" - рост на 30,3; Сельскохозяйственное унитарное предприятие "П-С Карпеки" – рост на 28,8; Открытое акционерное общество «Новые Горяны» - рост на 21,0; Филиал открытого акционерного общества "Моготекс" в г.Полоцке - рост на 19,3; Филиал "Автобусный парк №2 г.Полоцка" Открытого акционерного общества "Витебскоблавтотранс" - рост на 17,8.

Рисунок 31 Заболеваемость с временной утратой трудоспособности (далее – ВУТ) по данным отчета формы №4 ФОНД (по строке 17)



Гигиена питания и потребления населения

В 2020 году работа учреждения была направлена на обеспечение санитарно - эпидемиологического благополучия населения г. Полоцка и Полоцкого района. Особое внимание уделялось вопросам снижения инфекционной заболеваемости среди населения, благоустройству и наведению порядка на земле, ограничению воздействия неблагоприятных внешних факторов на здоровье людей, повышения конкурентоспособности отечественной продукции и предотвращению поступления на внутренний рынок недоброкачественного импорта.

Кроме того, уделялось особое внимание проведению работы по формированию и реализации государственной политики в области питания, а также выполнению постановления Совета Министров Республики Беларусь от 17.05.2004 № 573 «Об

утверждении основных направлений обеспечения населения качественными и безопасными продовольственным сырьем и пищевыми продуктами», реализации мер по профилактике заболеваемости населения, обусловленной дефицитом макро- и микронутриентов, содействие производству и потреблению населением пищевых продуктов, обогащенных микро- и макронутриентами, повышенной пищевой и биологической ценности с целью наращивания потенциала раннего предупреждения и снижения рисков для здоровья населения в рамках решения поставленной задачи 3.4. - к 2030 году сократить на одну треть показатель преждевременной смертности от неинфекционных заболеваний с помощью профилактики, лечения и поддержания психического здоровья и благополучия (ЦЕЛИ № 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте» Целей устойчивого развития, отраженных в «Национальной стратегии устойчивого социально - экономического развития Республики Беларусь до 2030 года», одобренной Президиумом Совета Министров Республики Беларусь (протокол заседания от 2 мая 2017 года № 10).

В г. Полоцке и Полоцком районе на государственном санитарном надзоре в 2020 году находилось 367 предприятий, производящих и реализующих продукты питания, в том числе 12 предприятий пищевой промышленности, 105 предприятий общественного питания и 209 объектов продовольственной торговли различных форм собственности, 41 молочно-товарная ферма. Ранжирование объектов по степени риска в 2020 году: с выраженным риском – 0 объектов от общего количества (2019 год – 0 объектов); со средней степенью риска – 199 объектов или 54,2% (2019 год – 54,1%), со слабо выраженным риском составило – 168 объектов или 45,8% (2019 год – 45,9%). Количество объектов в сравнении с 2019 годом уменьшилось на 8 за счет закрытых в 2020 году объектов пищевой промышленности, торговли и общественного питания.

Специалистами санитарно-эпидемиологической службы проводилась работа с организациями, предприятиями, ведомствами, направленная на улучшение санитарно-технического состояния предприятий, производящих и реализующих продукты питания, выпуск и реализацию продуктов гарантированного качества.

На ряде предприятий различной формы собственности проведена реконструкция и модернизация производств (Филиал Полоцкий хлебозавод ОАО «Витебскхлебпром»: приобретены хлеборезальная машина Довайна, тестомесильная машина, тестоделитель, модернизация цеха № 2, женского гардероба в цехе № 1; Унитарное производственное предприятие «Полоцкий молочный комбинат»: приобретен и смонтирован охладитель для сырого молока в цех производства сухого молока и масла, приобретено и смонтировано оборудование по переработке сыворотки в цех производства молочной продукции, приобретено и смонтировано три емкости на приемку сырого молока, реконструированы системы вентиляции аппаратного участка и заквасочного отделения цеха производства молочной продукции, введен в эксплуатацию склад компонентов и вспомогательных материалов творожного участка цеха производства молочной продукции, завершены монтажные работы восьми резервуаров и автоматизация аппаратного участка цеха производства молочной продукции).

Филиал «Полоцкий хлебозавод» ОАО «Витебскхлебпром» осуществляет производство продукции диетического, профилактического, специализированного

питания (хлебцы «Мамин выбор» экструзионные бессолевые с высоким содержанием пищевых волокон и низким гликемическим индексом, батон с пшеничными отрубями с повышенным содержанием пищевых волокон и др.).

На 2020 год внедрены системы менеджмента качества и безопасности на основе принципов ХАССП на следующих пищевых предприятиях: ОАО «Полоцкий мясокомбинат», ОАО «Полоцкий молочный комбинат», ООО «Сузорье», ООО «Просто вкусно», 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 84,0% (2019 год – 81,0%). Основные нарушения, выявляемые при проведении надзорных мероприятий: реализация продукции с истекшим сроком годности – 43,5% (2019 год – 50,0%), реализация без документов, удостоверяющих качество и безопасность – 6,45% (2019 год – 3,7%), нарушения температурного режима и условий хранения продуктов – 19,35% (2019 год – 12,0%), реализация товара без маркировки или с несоответствующей информацией на маркировке сведениям в сопроводительных документах и требованиям технических нормативных правовых актов – 29,0% (2019 год – 31,5%). Как итог – выросло количество объектов с нарушениями требований санитарно-эпидемиологического законодательства, высоким остается удельный вес нарушений по несоблюдению условий хранения и реализации продукции, отсутствию маркировки или с несоответствующей маркировкой, вместе с тем в 2020 году на 6,5 % снизился удельный вес объектов, на которых выявлено обращение продукции с истекшим сроком годности.

В адрес руководителей субъектов хозяйствования направлено 62 требования (предписаний) о запрете реализации продовольственного сырья и пищевой продукции общим весом 1916,8 кг (2019 г. – 1319,8 кг).

По фактам выявленных нарушений вынесено 28 постановлений об административном взыскании в виде штрафа на сумму 5,616 тыс. рублей (2019 г. – 33 на сумму 9,042 тыс. руб.), 1 требование (предписание) о приостановлении (запрете) деятельности.

В 2020 году специалистами центра проводилась работа по содействию реализации Стратегии развития молокоперерабатывающей отрасли: надзорными мероприятиями было охвачено 25 МТФ, из них с нарушениями – 21 (84%), 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 594 пробы по санитарно-химическим показателям, из них 3 не соответствовали ТНПА (0,5%), 443 пробы по микробиологическим показателям, из них 3 не соответствовали ТНПА (0,68%).

Таблица 15 Гигиеническая характеристика продовольственного сырья и пищевых продуктов (% нестандартных проб)

Административные территории	Химические показатели - всего					в т. ч.									
						нитраты					токсичные элементы				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
г. Полоцк и Полоцкий р-н	0,0	1,3	0,7	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,4	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Витебская область	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,1	0,3	0,2	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

продолжение таблицы 15

Административные территории	Микробиологические показатели - всего				
	2016	2017	2018	2019	2020
г. Полоцк и Полоцкий р-н	0,3	0,1	0,0	0,04	0,7
Витебская область	0,9	0,7	0,3	0,4	0,4

В 2020 году в отобранных пробах продовольственного сырья и пищевых продуктов превышение гигиенических нормативов по химическим показателям составило 0,5%, по микробиологическим показателям составило 0,7%.

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 2021 год:

обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения на подконтрольных объектах в период подъема заболеваемости острыми респираторными инфекциями, инфекции COVID-2019;

продолжение работы по достижению устойчивого улучшения качества и безопасности производимых и реализуемых населению пищевых продуктов;

усиление межведомственного взаимодействия при осуществлении государственного санитарного надзора по разделу гигиены питания по необходимым направлениям деятельности, в том числе по реализации Стратегии развития молокоперерабатывающей отрасли Республики Беларусь до 2025 года;

инициирование производителей на выпуск продукции диетического, профилактического, специализированного питания;

усиление информационно-разъяснительной работы по разделу гигиены питания.

Гигиена атмосферного воздуха

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в городе являются 8 крупных предприятий, имеющих организованные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу:

1. ДСУ-2
2. ОАО «Полоцкий молочный комбинат»
3. Филиал РУПП «Витебскхлебпром» Полоцкий хлебозавод
4. ОАО «Полоцкий комбинат хлебопродуктов»

5. ОАО «Полоцк-Стекловолокно»
6. Филиал ОАО «Полоцкое пиво» ОАО «Белсолод»
7. Полоцкая ТЭЦ
8. ООО «Сузорье»

На этих объектах разработаны «Планы мероприятий по охране внешней среды», получены от комитета ПР ООС разрешения на выброс загрязняющих веществ, в которых указано общее количество разрешенного выброса и виды выбрасываемых веществ. Ежемесячно ведется теоретический подсчет количества выбрасываемых веществ.

Из всех вышеуказанных предприятий, 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 предприятиями выполняются.

В 2020 году на ОАО «Полоцкий молочный комбинат» проведена замена фильтров на газоочистной установке, реконструкция системы вентиляции аппаратного участка и заквасочного отделения цеха производства молочной продукции.

Полоцкий хлебозавод Филиал ОАО «Витебскхлебпром» - проведена модернизация вентиляционной системы производственного участка № 1. Проведен технический осмотр газоочистной установки, проведены испытания и регулировка вентиляционных установок, замена вентиляционных фильтров

ОАО «Полоцк-Стекловолокно» проведены мероприятий по снижению объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

ООО «Сузорье» проведены работы по переносу дымовой трубы дымогенераторов коптильных камер. Завершены работы по установке системы термического дожигания коптильного дыма на дымовой трубе дымогенераторов коптильных камер.

Кроме того, проведена работа по снижению объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух иными предприятиями.

Таким образом, предприятиям, имеющим организационные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу следует:

- продолжить проведение производственного контроля за качеством атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны;
- обеспечить своевременное выполнение мероприятий по охране окружающей среды, в том числе по устройству газоочистительных установок.

Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения

В рамках реализации 3 и 6 Целей устойчивого развития «Обеспечение здорового образа жизни и содействия благополучию для всех в любом возрасте» и «Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех» санитарно-эпидемиологической службой на территориальном уровне организовано взаимодействие с местными органами государственного управления по

выполнению социально-экономических планов устойчивого развития с целью отражения в них вопросов профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний, а также по формированию у проживающего населения здорового образа жизни.

Для питьевого водоснабжения населения в Полоцком районе используются 98 подземных источников водоснабжения, 62 коммунальных водопровода, 4 ведомственных водопровода, 160 общественных шахтных колодцев.

В Полоцком районе централизованным водоснабжением обеспечен 91 населенный пункт. Водоснабжение населения осуществляется посредством коммунальных водопроводов (62шт.) 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%).

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

В связи с этим в последние годы динамика развития водопроводно-канализационного хозяйства области направлена на решение вопросов улучшения качества подаваемой населению питьевой воды из централизованных систем водоснабжения.

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.

На водопроводах Полоцкого района функционирует 14 станций обезжелезивания.

За период 2016-2020 годы в рамках реализации мероприятий подпрограммы «Чистая вода» построено 6 станций обезжелезивания (справочно: 2016 г. – 2, 2019 г. – 2, 2020 г. – 2).

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 12 станций обезжелезивания на территории г. Полоцка с населением более 100 чел, закольцовка сети водопровода в д. Семенец со станцией обезжелезивания д. Заозерье.

Несмотря на принимаемые меры в области по улучшению качества питьевой воды остается нерешенным вопрос по обеспечению потребителей водой нормативного качества в сельских населенных пунктах с численностью

проживающих менее 100 человек, а также населенных пунктов, где отсутствует централизованное водоснабжение.

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 и малыми механизмами и инвентарем.

Не решен вопрос о постановке на учет специализированной организации общественных шахтных колодцев Полоцкого района, где на данный момент балансодержатель не определен. 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 2020 году в Полоцкий РИК, а также в Полоцкий Совет депутатов, направлены информации о качестве воды централизованного и нецентрализованного питьевого водоснабжения населения г. Полоцка и Полоцкого района, а также о состоянии источников водоснабжения.

Специалистами Полоцкого зонального ЦГЭ по соблюдению законодательства в области питьевого водоснабжения проведены надзорные мероприятия с проведением отбора проб воды питьевой. По результатам субъектам хозяйствования направлены рекомендации (предписания) по их устранению.

В ходе надзора за содержанием жилых домов нарушения выявлены на 27 жилых домах (17,79% от числа обследованных). Нарушения выявлялись в части ненадлежащего содержания дворовой территории (49,7% от числа домов с выявленными нарушениями), ненадлежащего содержания контейнерных площадок домов (9,9%), не проведение (не качественное или несвоевременное проведение) уборок мест общего пользования в подъездах (4,09%), ненадлежащего содержания подвальных помещений (11,70%), ненадлежащего проведения дератизационных и дезинсекционных мероприятий, наличия безнадзорных животных и (или) нарушения правил содержания домашних животных (21,64%) и др.

За 2020 год ЦГЭ области от грызунов и насекомых по разовым заявкам обработано 126 объектов жилого фонда (истребительные мероприятия) и на договорной (плановой) основе (профилактические мероприятия) – 90. По состоянию на 01.12.2021 заключены договора на проведение дератизационных и дезинфекционных работ в 173 жилых домах.

С целью устранения выявленных нарушений в адрес КУП «ЖКХ г. Полоцка» направлены 27 рекомендаций (предписаний). Для принятия мер реагирования направлены информации в исполнительные комитеты и заинтересованные ведомства.

В целях профилактики распространения респираторных вирусных инфекций, в том числе инфекции COVID-19 на постоянной основе проводятся работы по проведению ежедневной уборки с использованием средств дезинфекции в подъездах многоквартирных жилых домов в соответствии с Регламентом, утвержденным заместителем председателя областного исполнительного комитета. Ежедневная уборка с использованием дезсредств, проводится в более 1 745 подъездах многоквартирных жилых домов и более 396 лифтов.

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

За январь-декабрь 2020 года надзорными мероприятиями охвачено 1078 территорий, из них 472 территории предприятий и организаций, 140 дворовых территорий, 149 гаражных и дачных кооперативов, 11 строительных площадок, 34 автозаправочных станций, 62 территорий сельскохозяйственных объектов, 144 кладбищ и др. Нарушения установлены на 463 (42,95%) территориях, в том числе на 281 (59,53%) территории предприятий и организаций, 63 (45,0%) дворовых территориях, 40 (26,84%) гаражных и дачных кооперативах, 8 (72,73%) строительных площадках, 5 автозаправочных станциях (14,70%), 29 (46,77%) территориях сельскохозяйственных объектов, 24 (16,66%) кладбищах.

С целью устранения выявленных нарушений в адрес руководителей субъектов хозяйствования выдано 344 рекомендации и предписания, из них 321 (93,3%)-выполнены в установленные сроки. В Полоцкий районный исполнительный комитет и сельские исполнительные комитеты для информирования и принятия мер реагирования направлено 28 материалов, в заинтересованные службы и ведомства – 18. По фактам повторно выявленных нарушений и невыполнения в установленный срок выданных рекомендаций (предписаний) составлено 23 протокола об административном правонарушении, сумма взысканных штрафов составила 3 348 руб.

Осмотрено 9 440 территорий, прилегающих к усадебным жилым домам, на 187 территориях (1,98%) выявлены нарушения. Выданы письма-требования домовладельцам по устранению нарушений содержания территорий, установлен контроль их выполнения. По факту повторно выявленного нарушения составлялись протоколы об административном правонарушении.

В рамках наведения порядка на земле и благоустройства территорий населенных мест проведено 8 мероприятий по привлечению населения, трудовых коллективов и учащейся молодежи к поддержанию порядка и благоустройству.

С участием специалистов территориальных центров гигиены и эпидемиологии проведено 152 объезда в составе межведомственных оперативных групп. В территориальные органы исполнительной власти направлены материалы.

С целью информирования субъектов хозяйствования и населения о требованиях по благоустройству и санитарному содержанию территорий проведена санитарно-просветительная работа (опубликовано 4 статьи в районной газете, 5 информационных размещено на сайте нашего учреждения).

Специалистами учреждения санитарно-эпидемиологической службы Полоцкого ЦГЭ на постоянной основе проводятся надзорные мероприятия за объектами, оказывающими банные услуги населению (далее – объекты).

За истекший январь-декабрь 2020 года проведены надзорные мероприятия на 7 объектах всех форм собственности, из них на 5 (71,43%) выявлены нарушения.

С целью устранения выявленных нарушений в адрес руководителей субъектов хозяйствования направлены рекомендации и предписания, все мероприятия были выполнены в установленные сроки.

После принятых органами госсаннадзора мер с учетом выявленных в предыдущие годы недоработок в системе обращения с коммунальными отходами были внесены изменения в районные схемы обращения с отходами всех административных территорий области, процент охвата сельских населенных пунктов с регулярной санитарной очисткой составляет 100,0%, заключенных договоров на вывоз ТО с ЖКХ с домовладельцами также 100,0%

Таким образом, в Полоцком районе:

- 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;

- в содержании и благоустройстве территории отмечается положительная динамика, в том числе за счет 100% охвата населенных пунктов регулярной санитарной очисткой.

В дальнейшем филиалу «Полоцкводоканал» УП «Витебскоблводоканал» следует продолжить работу по строительству станций обезжелезивания в сельских населенных пунктах Полоцкого района, КУП «ЖКХ г. Полоцка» обеспечить контроль за санитарным содержанием мест общего пользования жилого фонда, содержания и благоустройства территорий, в том числе частными домовладельцами.

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 2020 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.

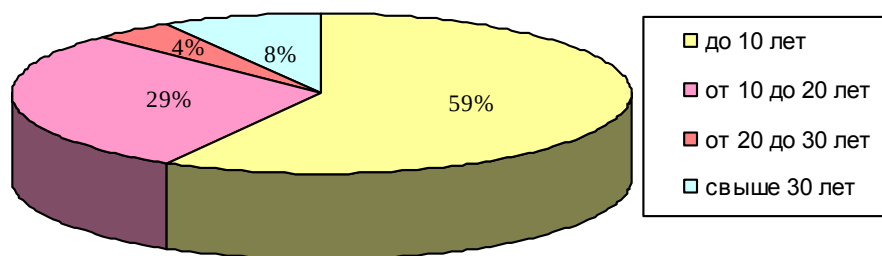
За 2020 год на содержание цезия-137 исследовано 145 проб пищевых продуктов. Проб, превышающих допустимых уровней не выявлено.

В г. Полоцке 15 организаций используют в своей работе источники ионизирующего излучения (далее – ИИИ). Из них 2 – с закрытыми источниками ионизирующего излучения, 13 – с устройствами, генерирующими ионизирующее излучение.

Из 24 рентгеновских аппаратов в медицинских учреждениях 14 ед. имеют сроки эксплуатации до 10 лет, 7 ед. – от 10 до 20 лет, 1 ед. – от 20 до 30 лет, 2 ед. – свыше 30 лет.

Промышленными организациями эксплуатируется 3 закрытых ИИИ.

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



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 2020 году на ИДК состояло 119 человек.

Из них: в промышленности – 45 человек, в учреждениях здравоохранения – 74 человека.

В учреждениях здравоохранения на индивидуальном дозиметрическом контроле находится 74 человека. Из них: врачи-рентгенологи – 13, врачи-радиологи – 4, рентгенолаборанты – 31, медсестры – 4, санитарки – 18, инженерно-технические работники – 4.

В условиях нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения в 2020 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.

Гигиена организаций здравоохранения.

По состоянию на 01.01.2021 на контроле в г. Полоцке и Полоцком р-не находится 35 субъектов, 170 объектов государственной и негосударственной форм собственности. 67 объектов государственной формы собственности осуществляют медицинскую помощь, в том числе 8 организация оказывают стационарную помощь, 59 амбулаторно-поликлиническую, 22 объекта негосударственной формы собственности, 23 аптечных организаций государственной формы собственности, 19 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 4 заседаниях медико-санитарных советов, приняты решения.

Со специалистами ЦГЭ и ОЗ по вопросам санитарно-эпидемиологического законодательства, в том числе по вопросам организации питания, проведено 4 семинара. 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.

Особое внимание уделено санитарному состоянию территорий организаций здравоохранения и большинство структурных подразделений содержит прилегающую территорию в удовлетворительном состоянии, установлены малые архитектурные формы, проведено озеленение территории, разбиты клумбы.

В 2020 году введен в эксплуатацию кабинет рентгеновской компьютерной томографии отделения лучевой диагностики Полоцкого межрайонного онкологического диспансера. Городская больница №1 перепрофилирована под инфекционную больницу. Разработана проектно-сметная документация по капитальному ремонту и модернизации системы подачи медицинских газов в городской больнице №1.

При анализе соблюдения натуральных норм питания пациентов в ГУЗ «Полоцкая ЦГБ», УЗ «Полоцкая областная психиатрическая больница» за истекший

период 2020 года наблюдается положительная динамика по выполнению норм среднесуточного набора продуктов питания на пациента.

За 2020 год проведено 16 мониторингов, 41 мероприятия технического характера, 27 административных обхода ОЗ государственной формы собственности; 7 мониторингов, 1 мероприятие технического характера ОЗ не государственной формы собственности.

По фактам выявленных нарушений выданы 18 рекомендаций об устранении выявленных нарушений, 6 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.

В целях повышения эффективности и результативности осуществления государственного санитарного надзора за ОЗ, в том числе по обеспечению безопасных и благополучных условий пребывания в ОЗ деятельность Центра должна быть направлена на:

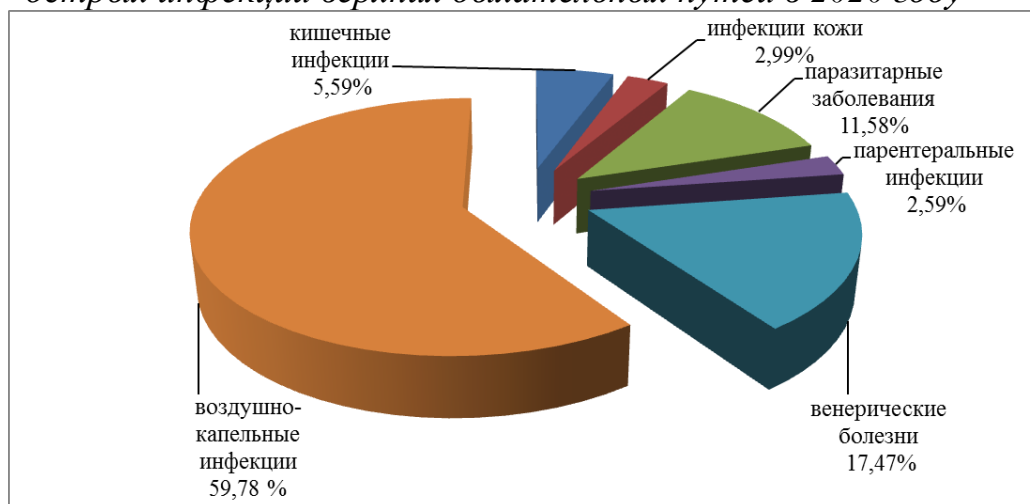
совершение системы инфекционного контроля в больничных ОЗ, повышение уровня безопасности оказания медицинской помощи населению; продолжение работы по осуществлению надзора за ОЗ с максимальным использованием мер профилактической направленности, реализуемых во взаимодействии с субъектами хозяйствования; 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.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ

Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости

В 2020 году эпидемиологическая обстановка в Полоцком районе главным образом была обусловлена регистрацией заболеваемости, вызываемой новым вирусом SARS-CoV-2, что привело к росту заболеваемости в группе острых респираторных инфекций. В целом, в 2020 году эпидемиологическая обстановка в г. Полоцке и Полоцком районе по ряду других форм инфекционных заболеваний характеризовалась как стабильная. В течение последних нескольких лет не регистрировались случаи заболеваний особо опасными, тифопаратифозными и редко встречающимися инфекциями, клещевым энцефалитом, эпидемическим паротитом, дифтерией, корью и краснухой. Непосредственно в прошедшем году отсутствовала заболеваемость вирусным гепатитом А, энтеровирусной инфекцией, дизентерией, острыми вялыми параличами, иерсиниозом, лептоспирозом. Не регистрировались случаи вспышечной и групповой инфекционной заболеваемости, а также повторных случаев в очагах.

Рисунок 32 Структура инфекционной и паразитарной заболеваемости без гриппа и острых инфекций верхних дыхательных путей в 2020 году



В структуре инфекционной заболеваемости преобладали острые респираторные инфекции – 95,78%. Без гриппа и ОРИ различные группы инфекционных заболеваний имеют следующий удельный вес: воздушно-капельные инфекции – 59,78%, парентеральные инфекции – 2,59%, паразитарные заболевания – 11,58%, острые заразные кожные заболевания – 2,99%, венерические болезни – 17,47%.

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. По сравнению с прошлым годом заболеваемость кишечными инфекциями снизилась с 57,69 до 21,51 на 100 тыс. населения (на 62,7%).

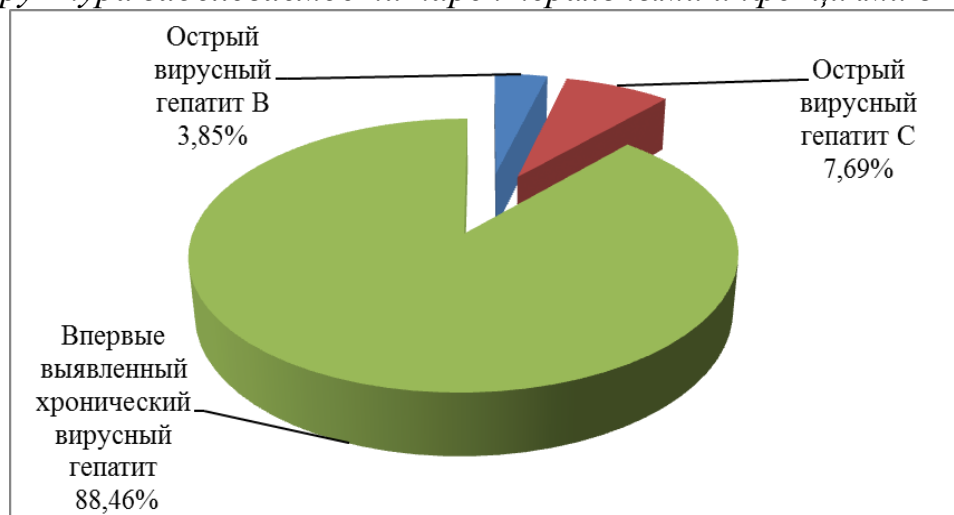
Также отмечается снижение заболеваемости коклюшем (на 79,9%), скарлатиной (на 94,1%), инфекционным мононуклеозом (на 93,2%), ветряной оспой (на 47,1%) и трихомонозом (на 11,2%), хламидийными болезнями (на 42,2%), чесоткой (на 10,1%), болезнью Лайма (на 14,7%), педикулезом (на 18,5%), туберкулезом (на 34,4%), хроническими гепатитами (на 20,3%), энтеробиозом (на 30,97%).

Отмечается увеличение заболеваемости сальмонеллезом (на 3,7%), сифилисом (на 34,1%), гонореей (на 84,4%), микроспорией (на 7,7%). Заболеваемость ОРИ в Полоцком районе в 2020 году возросла по сравнению с предыдущим на 7,3 %.

Поддержание оптимальных показателей привитости населения Полоцкого района обеспечило эпидблагополучие по группе вакциноуправляемых инфекций. Высокая иммунная прослойка привитых против гриппа обеспечила регистрацию только 1 случая гриппа. Эпидемический процесс характеризовался низкой интенсивностью. Сезонный подъем начался в прогнозируемый период – с марта месяца. В структуре циркулирующих респираторных вирусов преобладала коронавирусная инфекция COVID-19.

Заболеваемость активным туберкулезом снизилась на 34,4%. Охват РФО обследованием обязательных контингентов составил 100% (2019 г. – 100%). Активным туберкулезом заболело из числа «обязательного контингента» 1 человек (2019 г. – 17), из них с бацилловыделением – 1 (2019 г. – 2), выявлены своевременно.

Рисунок 33 Структура заболеваемости парентеральными инфекциями в 2020 году



За 2020 год зарегистрировано 26 (2019 г. – 30) случаев парентеральных вирусных гепатитов (далее – ПВГ), из которых хронический вирусный гепатит составил 88,46% (2019 г. – 96,7%). В сравнении с 2019 годом заболеваемость ПВГ снизилась на 12,89%. В 2019 году согласно программе достижения показателя цели устойчивого развития 3.3.4. «Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек» в очагах ПВГ обследовано 88% (2019 г. – 86,67%), иммунизировано 57,89% контактных лиц (2019 г. – 64,7%).

Важными задачами на 2021 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 на 2016-2020 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.

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 156 669 человек, выявлено 5 заболевших (ОРИ), госпитализировано 4 с признаками инфекционных заболеваний. Временно приостановлен пропуск 7 единиц транспортных средств, из-за несоответствия документации запрещался ввоз 5 партий товаров и грузов общим весом 4, 034 тонн, в том числе 4,034 тонн опасных грузов.

В Полоцком районе в 2020 году не выявлено животных с подтвержденным бешенством (2019 г. – 3). Незначительно снизилось число лиц, обратившихся за антирабической помощью (с 2786 в 2019 г. до 236 в 2020 г., снижение на 15,1%). Всем обратившимся медработниками выполнены соответствующие назначения. Количество лиц, пострадавших от безнадзорных животных снизилось на 36,8% (95 в 2019 г., 60 в 2020 г.). Больше всего людей страдает от укусов домашними собаками и

котами, в 2020 году 156 человек (66,1%) от всех покусанных (2019 г. – 62,9%), что свидетельствует о несоблюдении правил содержания и выгула домашних животных. Остается высоким показатель отказавшихся от антирабической вакцинации (42% от подлежащих вакцинации, 2019 г. – 33,8%), в связи, с чем необходимо активизировать разъяснительную работу по данному направлению.

Ситуация по коронавирусной инфекции на территории Полоцкого района характеризуется как контролируемая. В Полоцком районе первые 2 случая заболевания коронавирусной инфекцией зарегистрированы 28 и 29 марта 2020 года. В последующие месяцы наблюдался рост заболеваемости. Пик весеннего роста COVID-19 был зарегистрирован в июне. В сентябре наблюдалась вторая волна роста заболеваемости коронавирусной инфекцией, пик которой пришелся на декабрь.

Мероприятия, проводимые по профилактике коронавирусной инфекции COVID-19 осуществлялись в соответствии с разработанными «Планом дополнительных мероприятий по профилактике и снижению распространения острых респираторных инфекций, в том числе вызванных COVID-19, в г.Полоцке и Полоцком районе», утвержденный Полоцким районным исполнительным комитетом 30.03.2020 и «Комплексным планом мероприятий по предупреждению распространения инфекции в Полоцком районе за период подъема заболеваемости острыми респираторными инфекциями (осенне-зимний период 2020-2021 годов), утвержденный Полоцким районным исполнительным комитетом 11.09.2020. Создан и функционирует районный штаб по предотвращению завоза, распространения случаев и защите населения от инфекции, вызванной коронавирусом COVID-19.

Распространенность ВИЧ-инфицирования

Показатель ЦУР 3.3.1. «Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу и возрасту» достигнут, в Полоцком районе в 2020 году составил **0,07** (целевое значение на 2020 год – **0,25**).

За период наблюдения с 1987 года на 01.01.2021 в Полоцком районе зарегистрировано 226 случаев ВИЧ-инфекции, показатель распространенности составил 152,08 на 100 т.н. (РБ – 240,84, Витебская область – 108,75).

За 2020 год выявлено 7 новых случаев (2019 г. – 11). Показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией – 6,77 на 100 т.н. (на 01.01.2020 – 10,29), по РБ – 15,12, Витебская область – 7,4.

Не регистрировалась ВИЧ-инфекция у детей, рожденных от ВИЧ – позитивных матерей (2019 г. – ребенок).

Эпидпроцесс по ВИЧ-инфекции в области в 2020 году характеризовался вовлечением в эпидемический процесс более старших возрастных групп. Самые высокие показатели заболеваемости выявлены в возрастных группах: 35-39 лет (36,7 на 100 т. к.), 25-29 лет (15,46 на 100 т. к.), и 40-44 года (14,4 на 100 т. к.). По району превалировал половой путь передачи (100%).

Основные направления деятельности на 2021 год:

дальнейшее совершенствование системы эпидемиологического слежения за ВИЧ-инфекцией;

обеспечение выполнения мероприятий подпрограммы «Профилактика ВИЧ-инфекции» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь на 2021-2025 годы»;

дальнейшее выполнение мероприятий плана обеспечения устойчивости национальных мер и перехода на государственное финансирование программ профилактики, лечения, ухода и поддержки ВИЧ/СПИДа и туберкулеза в РБ на 2020-2021 годы;

реализация государственного социального заказа в сфере ВИЧ-инфекции; развитие деятельности рабочих групп по профилактике социально значимых заболеваний, ВИЧ-инфекции в группах населения с высоким риском инфицирования ВИЧ в организациях здравоохранения;

обеспечение выполнения и контроля за выполнением индикаторных показателей по достижению глобальной цели ЮНЭЙДС 95-95-95;

проведение мероприятий по элиминации ВИЧ-инфекции у беременных женщин: проведение экспресс-тестирования и ПЦР-диагностики в сложных диагностических случаях; тестирование на антитела к ВИЧ партнеров беременных женщин;

в партнерстве организаций здравоохранения, общественных объединений обеспечить формирование приверженности диспансерному наблюдению и антиретровирусной терапии ВИЧ-позитивных пациентов, особенно из ключевых групп населения;

реализация мероприятий по продвижению Информационной стратегии по ВИЧ-инфекции в РБ с акцентом на снижение стигмы и устранение связанной с ВИЧ дискриминации;

проведение работы по достижению ЦУР в области улучшения здоровья, качества среды обитания, профилактики болезней и формирования здорового образа жизни среди населения с оценкой в рамках мониторинга показателей и индикаторов ЦУР.

Заболеваемость населения Полоцкого района туберкулезом

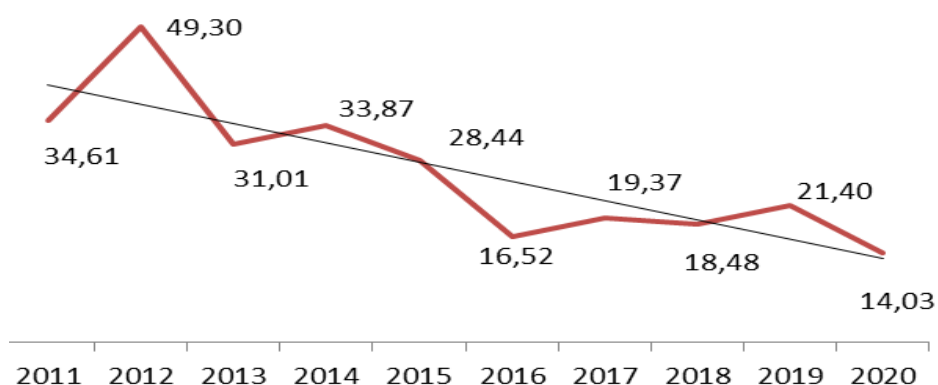
В 2020 году на территории Полоцкого района был достигнут показатель ЦУР 3.3.2 «Заболеваемость туберкулезом на 100000 человек», показатель заболеваемости туберкулезом в Полоцком районе значительно ниже республиканского.

Заболеваемость туберкулезом детей 0-14 лет не регистрировалась в 2019 и 2020 годах. Заболеваемость взрослого населения в 2020 году по сравнению с 2011 годом снизилась в 2,5 раза.

Многолетняя динамика заболеваемости по всем административным территориям области характеризуется выраженной тенденцией к снижению заболеваемости, средний темп прироста по области за период 2011-2020 годы составил (-17,75%).

На системной основе центрами гигиены и эпидемиологии области совместно с организациями здравоохранения проводится комплекс профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости туберкулезом населения области с заслушиванием на заседаниях горрайисполкомов, медико-санитарных советов с разработкой дополнительного комплекса мероприятий.

Рисунок 34 Многолетняя динамика заболеваемости туберкулезом



Решением Витебского областного Совета депутатов от 18.03.2021 №215 утвержден региональный комплекс мероприятий по реализации подпрограммы 4 «Противодействие распространению туберкулеза». Разработан Комплексный план мероприятий по оказанию противотуберкулезной помощи населению г.Полоцка и Полоцкого района на 2021 год, утвержденный заместителем председателя Полоцкого РИК.

Вывод:

целевое значение показателя Целей устойчивого развития 3.3.2 «Заболеваемость туберкулезом на 100000 человек», в целом по области достигнуто (показатель ЦУР – 21,5 ‰; Полоцкий район – 14,03 ‰);

на административных территориях области будет продолжена работа в рамках компетенции по реализации программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 годы.

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 вак-цинации против инфекции COVID-19 до октября 2021; 2. Увеличить долю лиц прививаемых за счет бюджетных средств; 3.Продолжить широкую информационно разъяснительную работа по профилактике гриппа и ОРИ; 4.Повысить заинтересованность у руководителей предприятий (организаций) по вопросам профилактики ВУТ за счет профилактических мероприятий, направленных на снижения заболеваемости гриппа и ОРИ

2	Обеспечение охвата населения вакцинацией против инфекции COVID-19 60% населения	1.Отсутствие вакцины для детского населения; 2. Отсутствие достоверных данных об эффективности вакцинации имеющимися вакцинами в долгосрочной перспективе (более 1 года); 3. Недоверие населения к новым разработанным вакцинам; 4.Недостаточное количество поставляемой вакцины для проведения массовой вакцинации. Удлинение сроков приводит к наслоению вакцинации населения против инфекции COVID-19 на вакцинацию против гриппа	1.Обеспечить поставку вакцины и проведение вакцинации против 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. 3. Продолжить широкую информационно-разъяснительную работу по профилактике гриппа и ОРИ
3.	Требуется дальнейшее дооснащение санитарно-карантинных пунктов пропуска через Государственную границу тепловизионным оборудованием	Не прошли поверку две единицы тепловизионного оборудования	Приобретение нового тепловизионного оборудования

ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

Деятельность по формированию здорового образа жизни (далее – ФЗОЖ), выявление и минимизация поведенческих факторов риска неинфекционных заболеваний (далее – НИЗ), предупреждение инвалидности и смертности от основных НИЗ, формирование у населения личной ответственности за своё здоровье, популяризация принципов здорового образа жизни по-прежнему в приоритетных задачах специалистов санитарно-эпидемиологической службы г. Полоцка и Полоцкого района и направлена на выполнение цели № 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте» «Целей устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь до 2030 года» и государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016- 2020 годы.

Специалистами Полоцкого зонального центра гигиены и эпидемиологии совместно с учреждениями здравоохранения города и района обеспечена реализация директивных документов по формированию здорового образа жизни. Вопросы по ФЗОЖ в 2020 году рассматривались на заседаниях Полоцкого районного межведомственного координационного совета по формированию здорового образа жизни, профилактике неинфекционных заболеваний (решение № 524 от 06.03.2020) и медико-санитарного Совета (решение № 1/1 от 30.01.2020).

Ход выполнения мероприятий Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016-2020 годы в г. Полоцке и Полоцком районе рассматривается на заседаниях межведомственного координационного совета по демографической безопасности Полоцкого районного исполнительного комитета (решение № 524 от 06.03.2020) и постоянно действующей комиссии по демографической безопасности Государственного учреждения здравоохранения «Полоцкая центральная городская больница» (ежемесячные протоколы).

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.

Так, в 2020 году специалистами ГУ «Полоцкий ЗЦГЭ» и ГУЗ «Полоцкая ЦГБ» организовано и проведено пресс-конференций для СМИ – 1, выступлений по кабельному ТВ - 23, опубликована 221 статья в печати (из них в республиканской печати – 5, в областной печати – 7, в районной печати – 164, в городской печати - 45), на интернет-сайтах размещена 376 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 учреждений санэпиднадзора, так и учреждений здравоохранения. В 2020 году медицинскими работниками Полоцкого района с привлечением заинтересованных ведомств, организаций и предприятий проведено 38 Единых дней здоровья, 38 профилактических акций, в том числе по профилактике болезней системы кровообращения - 9. Из наиболее значимых можно отметить следующие: «Здорово быть здоровым!», «Нам простуда не страшна!», «Цифры здоровья: артериальное давление», «Наркотикам нет места!», «Азбука здоровья», «Белая ромашка», «Питайтесь правильно!», «Всемирный день прав потребителей» и др. В учреждениях здравоохранения организована работа 56 «школ здоровья», охвачено обучением 1211 человек. Вопросы по профилактике факторов риска развития НИЗ, аспектам здорового образа жизни были отражены при проведении лекций, групповых бесед в организациях, учреждениях, на предприятиях. Выстроена система гигиенического обучения, воспитания и формирования здорового образа жизни среди всех возрастных групп населения. Курсовое гигиеническое обучение прошли 6 623 человек.

Широко практикуется консультативная помощь населению по аспектам ЗОЖ по «горячим» и «прямым» телефонным линиям. В 2020 году всего проведено 60908 консультаций.

Для повышения информированности населения по вопросам здоровьесберегающего поведения все шире используется социальная реклама. Видеоролики по вопросам ЗОЖ транслируются в учреждениях здравоохранения и образования, торговых объектах, на плазменных экранах, расположенных на территории города.

По различным тематикам ЗОЖ издано и переиздано 230 наименований информационно-образовательных материалов общим тиражом 58369 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. Специалисты ЦГЭ проводят мониторинг наличия информационно-образовательных материалов на объектах.

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 2020 г. обследовано 515 объектов, реализован полный запрет курения на 499 объектах, оборудованы места для курения на 14 объектах, нарушения выявлены на двух объектах: киоск ИП Юшкевич А.В., цех № 6 Открытого акционерного общества «Полоцк-Стекловолокно».

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; «Мое здоровье – мое будущее» для несовершеннолетних девушек-сирот, учащихся УО «Полоцкий государственный химико-технологический колледж»; «Рука в руке» для подростков, состоящих на учете в инспекции по делам несовершеннолетних; «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.

С 2019 года стартовал республиканский профилактический проект «Мой стиль жизни сегодня - Моё здоровье и успех завтра!» в Полоцком государственном университете. Мероприятия, проведённые в рамках реализации проекта, способствовали: формированию у участников проекта мотивационных установок на приоритетное значение как собственного здоровья, так и на уровне окружения, и навыков, направленных на сохранение здоровья; повышению параметров физического и психического здоровья; снижению заболеваемости; повышению информационной грамотности по вопросам профилактики здоровьеразрушающего поведения (вредные привычки), инфекционных и неинфекционных заболеваний, формирования ЗОЖ. 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.

Во всех учреждениях образования Полоцкого района реализуется межведомственный проект «Школа – территория здоровья». Партнёрами в реализации проекта стали Полоцкий зональный центр гигиены и эпидемиологии и Полоцкая детская поликлиника. Целью проекта является совершенствование системы работы по созданию здоровьесберегающей и безопасной среды в учреждениях образования. Проект реализуется на трёх уровнях: «Школа, пропагандирующая здоровье», «Школа, содействующая укреплению здоровья», «Школа здоровья». В 3 учреждениях образования открыты ресурсные центры: «Полоцкая государственная гимназия № 1 имени Ф. Скорины», «Средняя школа № 6 г. Полоцка», «Средняя школа № 16 г. Полоцка».

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. Создано три инициативные группы – инициативная группа г. Полоцка «Путь к вершине», медицинского колледжа «Эверест» и «Здоровая Зелёнка» агрогородка Зелёнка, в состав которых входят представители Полоцкого районного исполнительного комитета, СМИ, медработники, педагоги и другие слои населения. 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. Проведённые мероприятия освещаются не только в объединённой газете «Полоцкий вестник», но и в областных и республиканских СМИ, а также на сайтах Полоцкого райисполкома, ГУ «Полоцкий ЗЦГЭ» и ГУЗ «Полоцкая ЦГБ». Вовлекаются различные слои населения: многодетные семьи, люди с ограниченными возможностями, ветераны, учащиеся, пенсионеры и другие. Инициативные группы принимают активное участие и в городских, и в районных мероприятиях с освещением своей деятельности в СМИ. Создана группа по скандинавской ходьбе, приобретены палки для занятий ею. О работе данной группы были опубликованы статьи, как в местной прессе, так и в республиканской газете «Беларусь сегодня».

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»).

Продолжается работа государственного профилактического проекта «Заозерье – здоровый агрогородок». Проект реализуется по 9 разделам, в том числе по разделу: «Формирование здорового образа жизни: профилактика неинфекционных заболеваний». Для популяризации физкультуры и спорта обеспечена доступность спортивной площадки ГУО «Заозерский детский сад-базовая школа» для занятий всем группам населения.

В ГУО «Заозерский детский сад-базовая школа» при организации питания обеспечено совершенствование меню и рациона питания детей с учётом возраста, группы здоровья, сезонности, преимущественным включением овощей и фруктов. С 2020 года пищеблоку работают по сборнику кулинарных рецептов, где включены

блюда со сниженным содержанием жира, сахара и соли. Мясо, овощи и фрукты, молочная продукция включены в ежедневный рацион.

На сайтах Полоцкого районного исполнительного комитета и ГУ «Полоцкий зональный центр гигиены и эпидемиологии» созданы рубрики «Заозерье – здоровый агрогородок», на которых размещаются информации о реализации данного проекта.

Все проекты направлены на повышение физической активности населения Полоцкого района. Открыты 2 бесплатных тренажёрных зала; оборудованы верёвочный городок, оздоровительная тропа для лыжной и скандинавской ходьбы и 2 спортивные площадки с уличными тренажёрами. На базе отдела туризма, краеведения и экскурсий ГУДО «Полоцкий районный центр детей и молодёжи» используется универсальное оборудование Sportdent для занятий спортивным ориентированием.

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 2020 году специалистами центра гигиены и эпидемиологии, учреждений здравоохранения организовано и проведено 12 акций по профилактике БСК с общим охватом 463 человека. В ходе акций проанкетированы все участники. Различные поведенческие факторы риска отметили у себя 262 человека (86 % опрошенных), из них 11 % курит, 0,2 % злоупотребляют алкоголем, у 31 % избыточная масса тела, 28 % ведут малоподвижный образ жизни. У многих из анкетированных выявлено три и более факторов риска.

Специалистами ГУ «Полоцкий ЗЦГЭ» проведено анкетирование городского населения по вопросам рационального и безопасного питания. Более 65 % опрошенных не устраивает, либо не всегда, качество продуктов питания, приобретённых в магазине или на рынке. При выборе продуктов питания 71 % респондентов в первую очередь обращают на стоимость, упаковку и дату изготовления. По мнению большинства, (88 %), продавцы не всегда работают в полном комплекте санитарной одежды, не соблюдают температурный режим

хранения, сроки годности реализуемых товаров и правила товарного соседства. Более 76 % опрошенных при выборе какого-либо продукта в первую очередь обращают на сроки годности, что говорит об информированности населения. Белорусскому производителю отдали предпочтение 97 % респондентов. Большинство опрошенных (56 %) читают состав продукта и понимают, что представляют собой все его компоненты.

Специалистами ГУ «Полоцкий ЗЦГЭ» проведено анкетирование населения Полоцкого района по вопросам сохранения здоровья. Из числа опрошенных 8 % оценивают своё здоровье, как хорошее и 8 % - скорее плохое, а 84 % как удовлетворительное. Хронические заболевания имеются у 74% опрошенных. Главным в жизни является: у 94 % здоровье, у 91 % семья, у 66 % дети, у 48,5 % материально обеспеченная жизнь, у 37 % дружба, у 34 % душевный покой, комфорт и любовь, у 25 % образование и секс, у 20 % интересная работа, у 6 % вера и у 3 % репутация. Основными факторами, благоприятно влияющими на здоровье человека, 80 % опрошенных считают полноценный отдых, 74 % -качественное медицинское обслуживание, 66 % - благоприятные экологические условия и правильное питание, 54 % - достаточная физическая активность, 37 % - отказ от вредных привычек и хорошие условия труда/учёбы, 31 % - материальное благополучие, 20 % - взаимоотношения в семье/на работе. На вопрос «Что больше всего ухудшает состояние здоровья в настоящее время» респонденты ответили следующим образом: экологические условия – 91 %, наследственность - 66 %, качество медицинской помощи – 57 %, материальное положение – 48 %, жилищные условия и качество питания – 46 %, отношения в семье – 31 %, условия отдыха – 28,5 %, условия труда/учёбы – 25,7 %, поведение человека – 5,7 %, возраст – 2,8 %. За последний год изменили отношения к своему здоровью по следующим причинам: 37%, как и прежде, уделяют достаточно внимания своему здоровью, 34 % стали больше внимания уделять своему здоровью, 17 % затруднились ответить на этот вопрос, а 11,4 %, как и прежде, уделяют недостаточно внимания своему здоровью. Для сохранения и укрепления своего здоровья: 91,4 % спят не менее 8 часов в сутки, 82,8 % контролируют своё психическое состояние, 80 % соблюдают правила личной гигиены, 68,5 % посещают баню/сауну, 65,7 % следят за своим весом, 48,5 % читают литературу о здоровье, 25,7 % ограничивают курение, 20 % ограничивают приём алкоголя, 14,3 % занимаются закаливанием организма, 11,4 % ежедневно делают физическую зарядку, 8,5 % посещают бассейн и тренажёрные залы, 2,8 % занимаются активными видами спорта и принимают участие в профилактических мероприятиях, посвящённых сохранению здоровья. При появлении первых симптомов заболевания 94,3 % стараются сразу обратиться к врачу, а 5,7 % лечатся самостоятельно. На вопрос «Соответствует ли Ваш вес норме» - у 57% превышает норму, у 34 % соответствует, 9 % затрудняются ответить.

При организации своего питания 77 % принимают пищу не менее 3-х раз в день, 57% соблюдают умеренность в потреблении продуктов питания, 54 % используют бытовые приборы для очистки воды и стараются употреблять натуральные продукты, едят в одно и тоже время 48,6 %, следят за маркировкой и сроками годности 45,7 %, стараются сделать рацион максимально разнообразным 40 %, употребляют продукты с профилактическим эффектом 20 %, используют йодированную соль 17 %, покупают бутилированную воду 11,4 %. Овощи все

респонденты употребляют ежедневно, фрукты 37 % ежедневно и 63 % 3- 4 раза в неделю, морепродукты 60 % употребляют 1-2 раза в неделю, а 32 % очень редко. В свободное от работы время 100 % опрошенных работают по дому, 97 % смотрят телевизор, 94 % находятся на свежем воздухе, 60 % занимаются физическими упражнениями и спортом. Находясь в отпуске, 50 % респондентов остаются дома, 14 % ездит в туристические поездки и навещают родственников, 11 % отдыхают в санатории. Никогда не курили 54 %, курили, но бросили 28,6 %, курят постоянно 14 %, из них 50 % имеют желание бросить курить и 50 % нет. 63 % респондентов употребляют алкогольные напитки, из них 40 % - лёгкие вина, 20% - пиво, 3% - крепкие алкогольные напитки.

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

Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения за 2020 год

На протяжении последних лет отмечается тенденция к улучшению в динамике ряда показателей, характеризующих здоровье населения и состояние среды обитания на территории Полоцкого района, что стало возможным благодаря активному участию санитарно-эпидемиологической службы в работе по оздоровлению среды обитания, улучшению условий труда и жизнедеятельности. Вместе с этим, существует тенденция и к ухудшению ряда показателей.

Коэффициент естественной убыли населения составил 9,3 на 1000 населения или «минус» 991 человек (2019 -6,6‰).

Негативные демографические явления особенно отчетливо проявляются в сельской местности, где возрастная структура характеризуется значительным преобладанием населения старше трудоспособного возраста и составляет 31,68%.

Для общего коэффициента смертности в динамике по годам до 2018 года характерна стабильность снижения. С 2019 года отмечается увеличение коэффициента общей смертности.

Справочно: в возрастной структуре общей смертности удельный вес населения младше трудоспособного возраста составляет 0,4%, трудоспособное - 18,4%, лица в возрасте 80 лет и старше -81,28.

Основной причиной смерти населения района являются болезни системы кровообращения, затем новообразования, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин.

Эпидемиологическая обстановка в г. Полоцке и Полоцком районе характеризовалась как стабильная. В течение последних нескольких лет не регистрировались случаи заболеваний особо опасными, тифопаратифозными и редко встречающимися инфекциями, клещевым энцефалитом, эпидемическим паротитом, дифтерией, корью и краснухой. Непосредственно в прошедшем году отсутствовала заболеваемость вирусным гепатитом А, энтеровирусной инфекцией, дизентерией, острыми вялыми параличами, иерсиниозом, лептоспирозом, трихоцефалезом и

трихофитией. Не регистрировались случаи вспышечной и групповой инфекционной заболеваемости, а также повторных случаев в очагах.

Заболеваемость ОРИ в Полоцком районе в 2020 году возросла по сравнению с предыдущим на 7,3 %, вместе с тем она ниже средне областного показателя на 41,9%. В 2020 году лабораторно подтверждённым гриппом заболел 1 человек, не привитой. В 2019 году было зарегистрирована 2 случая заболевания гриппом. Это свидетельствует об эффективности иммунопрофилактики гриппа и качестве проводимых мероприятий.

За 2020 год охват прививками декретированных контингентов достиг рекомендуемых критериев, а именно не менее 97% для детского населения и не менее 95% для взрослого населения.

В 2020 году по Полоцкому району не регистрировались нестандартные пробы воды из сети централизованного водоснабжения по бактериологическим показателям, отсутствовали нестандартные пробы воды по химическим показателям по г. Полоцку. Удельный вес не соответствующих ТНПА проб из децентрализованных источников по бактериологическим показателям остался на уровне 2019 года и составил- 11,9 %, а по химическим показателям 5,9%, (2019 год – 6,09 %). Приоритетными загрязнителями для источников централизованного водоснабжения как коммунальной, так и ведомственной формы собственности, является содержание природного железа.

По показателям безопасности выпускаемых и реализуемых продовольственного сырья и пищевых продуктов следует отметить, что в 2020 году выявлено 3 (0,67%) нестандартные пробы по микробиологическим показателям из исследованных 443 проб; по химическим показателям выявлено 3 пробы, не отвечающих гигиеническим требованиям из 594 (0,5 %). Это свидетельствует о достаточном надзоре за объектами пищевой промышленности, торговли и общественного питания.

Заболеваемость с временной утратой трудоспособности на 52% выше по сравнению с заболеваемостью в 2019 году (по области на 62,7%).

В 2020 году отмечается снижение удельного веса работающих во вредных условиях труда на 8%. Ежегодными медицинскими осмотрами охвачено 96,6% работников от числа подлежащих медицинскому осмотру. В 2020 году уменьшился удельный вес лиц с общими заболеваниями, не препятствующими продолжению работы на 4,7% по сравнению с 2019 годом.

Благодаря проводимым мероприятиям по улучшению условий труда на рабочих местах, в 2020 году в Полоцком районе не было зарегистрировано случаев профессиональных заболеваний.

По данным выборочного лабораторного контроля за производственными факторами отмечено снижение удельного веса обследованных рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам в 2020 году по сравнению с 2019 годом: по искусственной освещенности с 6,2% до 5,9%, электромагнитным полям с 31,2% до 26,4 %, по парам и газам с 4,7% до 0%.

Имеется увеличение удельного веса обследованных рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам по шуму с 13,8% до 35,4%, по микроклимату с 0,1% до 11,3%, по пыли и аэрозолю с 0% до 9,5%. По вибрации замеры в 2020 году не проводились.

В учреждениях образования нестандартных исследований по микроклимату в 2016 - 2020 годах не выявлялось. По освещенности удельный вес нестандартных исследований составил 1,4% в 2020 году (2019 - нестандартных замеров по освещенности не было).

По результатам сравнительного анализа административных территорий Витебской области Полоцкий район в 2020 году отнесен к территории с низким индексом здоровья - 18,8%.

Территории района с рассчитанным индексом здоровья по градации уровня фонового индексом здоровья распределились следующим образом:

- с минимальным индексом здоровья - территория медицинского обслуживания Горянской амбулатории врача общей практики (АВОП) (20,52); Туравлянская АВОП (20,4); Вороничской больницы сестринского ухода (БСУ) (19,47); Ветринской участковой больницы (12,1); Горчаковской АВОП (19,96);

- с умеренным индексом здоровья - территория медицинского обслуживания Полотовской БСУ (24,89);

- с повышенным индексом здоровья - территория медицинского обслуживания Сестринская БСУ (34,78);

- с высоким индексом здоровья - территория медицинского обслуживания Богатырской АВОП (37,14); Азинский фельдшерско-акушерский пункт (ФАП), Матюшинский ФАП (42,52).

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

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

Предельные значения показателей ЦУР определены банком данных Министерства здравоохранения Республики Беларусь по показателям ЦУР в соответствии с приказом Минздрава № 1177 от 15 ноября 2018 г. «О показателях и индикаторах Целей устойчивого развития».

Показатели Целей устойчивого развития, производителем которых является Министерство здравоохранения Республики Беларусь, в рамках мониторинга достижения устойчивости развития по вопросам здоровья населения Полоцкого района за 2020 год.

По состоянию на 2020 год в Полоцком районе отмечается положительная динамика большинства индикаторов и показателей достижения устойчивости развития.

Цель № 3: Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте.

Показатель ЦУР 3.3.1 – Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу и возрасту (республиканское целевое значение 2020 года – 0,25; показатель по Полоцкому району – 0,07)

В целях реализации поставленных задач, в районе обеспечено межведомственное взаимодействие между управлениями и ведомствами, общественными и международными организациями по достижению устойчивости профилактики ВИЧ-инфекции. Координацию деятельности по данному направлению осуществляют областной и территориальные межведомственные координационные советы по профилактике ВИЧ-инфекции и венерических болезней.

На территории района в 2020 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;

низкий уровень охвата ключевых групп населения (ЛУИН, МСМ, ЖСБ) профилактическими мероприятиями значительно повышает риск выхода инфекции в широкую популяцию.

По вышеперечисленным рискам необходимо усилить межведомственное взаимодействие и профилактическую деятельность.

Вывод: показатель в целом по области достигнут, по административным территориям положительная динамика; межведомственное взаимодействие налажено.

Показатель 3.3.3. – Заболеваемость малярией на 1000 человек

В Полоцком районе в 2020 году значение показателя 3.3.3. – заболеваемость малярией на 1000 человек составило **0,0** (республиканское целевое значение на 2020 г. – **0,001**).

По результатам стратификации районов Витебской области по степени риска распространения малярии, проведенной в 2017 г., Полоцкий район не отнесен к высокой степени риска.

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

По состоянию на 01.01.2021 в районе зарегистрировано 39 водоемов. Обследовано в течение сезона 15(38,5%), из них 7 анофелогенных, общей площадью 5,5 га. Средняя плотность личинок малярийных комаров на м² площади составляла 5,3, максимальная – 7,8.

Вывод: достижение показателя носит неустойчивый характер, ситуация контролируется, межведомственное взаимодействие налажено.

Показатель 3.3.4. – Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек

В Полоцком районе в 2020 году показатель заболеваемости гепатитом В на 100 000 человек составил **12,16** при республиканском целевом значении на 2020 год – **11,2**.

Всего зарегистрировано 13 случаев ВГВ –инфекции, в том числе 1 случай острого гепатита В, 12 хронического гепатита В.

Анализ косвенных индикаторов по вышеуказанным территориям:

в г.Полоцк и Полоцкий район не достигнут 90%-й охват обследованиями и вакцинацией против вирусного гепатита В контактных лиц в очагах ВГВ-инфекции, эти значения составили 88% и 57,89% соответственно (по области 81,48% и 85,18%); процент отказов от вакцинации составил 25% (по области – 11%), что в 5 раз превышает целевой показатель (не более 5% от подлежащих);

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.

Вывод: динамика достижения показателя положительная, в целом по области показатель достигнут, межведомственное взаимодействие налажено.

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

В целом по Полоцкому району не смотря на сложности с проведением вакцинации здорового населения в период регистрации COVID-19 в весенний период подъема заболеваемости, рекомендуемые показатели охвата детского и взрослого населения профилактическими прививками в рамках Национального календаря по итогам 2020 года достигнуты, за исключением вакцинации (4) против дифтерии, столбняка, коклюша (показатель – 96,97%) по причине отсутствия данной вакцины в Республике Беларусь.

Вакцинация в рамках Национального календаря профилактических прививок Республики Беларусь проводилась в 2020 в Полоцком районе по заблаговременно составленным с учетом численности населения планам и заявкам, на основании которых осуществляется централизованная закупка иммунобиологических лекарственных средств.

Осуществляется постоянный контроль за целевым использованием до окончания срока годности иммунобиологических лекарственных средств.

В Полоцком районе организовано функционирование многоуровневой системы работы с лицами, отказывающимися от проведения профилактических прививок. В рамках, которой работа ведется также с религиозными конфессиями, этническими меньшинствами. Межведомственное взаимодействие с местной исполнительной

властью, с местными руководителями (главами) религиозных организаций, конфессий и др. позволяет уменьшить количество отказавшихся лиц от вакцинации.

В соответствии с позицией Всемирной организации здравоохранения оптимальными показателями охвата профилактическими прививками детского населения, включая охват законченным курсом профилактических прививок в возрасте до 1 года, является достижение уровня не менее 97%, для взрослого населения – не менее 95%.

Отдельное внимание уделялось вакцинации против гриппа пациентов из группы высокого риска возникновения неблагоприятных последствий заболевания гриппом. Данные группы провакцинированы с необходимым охватом предусмотренным Национальным календарем профилактических прививок.

Основные направления на 2021 год по выполнению показателя ЦУР:

обеспечению достижения и поддержания на оптимальном уровне доли целевой группы населения, охваченной профилактическими прививками в рамках национальных программ иммунизации;

обеспечить контроль за планированием и ходом вакцинации против гриппа лиц и COVID-19 из групп риска, работающего населения на предприятиях и организациях независимо от форм собственности;

проведение оценки функционирования системы эпидемиологического слежения за побочными реакциями, связанными с применением иммунобиологических лекарственных средств.

Вывод: положительная динамика прогресса, показатель практически достигнут; межведомственное взаимодействие налажено.

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

Мероприятия, проведенные по профилактике особо опасных инфекций в соответствии с Комплексным планом мероприятий по санитарной охране на 2016-2020 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.

В соответствии с приказом ГУЗО облисполкома от 13.12.2019 № 605 «Об обеспечении готовности организаций здравоохранения к работе в условиях выявления инфекций, имеющих международное значение в 2020 году», Комплексными планами по санитарной охране территории, документами МЗ РБ проведена оценка всех организаций здравоохранения (далее – ОЗ). Установлено, что ОЗ и Центрами принимаются меры по поддержанию постоянной готовности к работе в условиях завоза и выявления ООИ. Проведено 1 показательное контрольное учений с привлечением заинтересованных ведомств, на которых отработаны вопросы локализации и ликвидации очагов инфекционных заболеваний, имеющих международное значение.

Мероприятия, проводимые по профилактике коронавирусной инфекции COVID-19 осуществлялись в соответствии с разработанными «Планом дополнительных мероприятий по профилактике и снижению распространения острых

респираторных инфекций, в том числе вызванных COVID-19, в г.Полоцке и Полоцком районе», утвержденный Полоцким районным исполнительным комитетом 30.03.2020 и «Комплексным планом мероприятий по предупреждению распространения инфекции в Полоцком районе за период подъема заболеваемости острыми респираторными инфекциями (осенне-зимний период 2020-2021 годов), утвержденный Полоцким районным исполнительным комитетом 11.09.2020. Создан и функционирует районный штаб по предотвращению завоза, распространения случаев и защите населения от инфекции, вызванной коронавирусом COVID-19.

Налажено взаимодействие с пограничной службой по своевременной передаче информации о лицах, прибывших из стран, в которых регистрируются случаи инфекции COVID-19, для оперативного установление за ними медицинского наблюдения, а также контроля соблюдения мер самоизоляции. Контроль за самоизоляции осуществляется центрами гигиены во взаимодействии с районными отделениями внутренних дел.

Ежемесячно с Федеральной службой санитарно-эпидемиологического надзора России осуществляется информационный обмен данными государственного статистического наблюдения об инфекционной заболеваемости населения в рамках государственной статистической формы «сведения об отдельных инфекционных и паразитарных заболеваниях».

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: отсутствие целевого показателя не позволяет сделать однозначный вывод по достижению показателя ЦУР 3.d.1, вместе с тем по косвенным показателям динамика положительная, межведомственное взаимодействие налажено.

Показатели ЦУР 3.9.1 «Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха».

Проведен анализ косвенных показателей и индикаторов управленческих решений, отражающих реализацию рисков здоровью населения от загрязнения атмосферного воздуха среды обитания населения по показателю ЦУР 3.9.1. - «Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха»:

Косвенные показатели.

Заболеваемость системы кровообращения взрослого населения 18 лет и старше (на 100 000 населения в год) имеет умеренную тенденцию к росту (4,068) с 2011 по 2020 годы, в том числе отмечается рост показателя по сравнению с 2019 годом (4,07). Чтобы сдвинуть ситуацию в сторону достижения прогресса требуется проведение дополнительной работы по формированию здорового образа жизни среди населения с уклоном на профилактику сердечно-сосудистой патологии, в том числе в рамках межведомственного взаимодействия с организациями здравоохранения.

Индикатор управленческих решений 1.32. Уровни загрязнения воздуха в городах (удельный вес проб воздуха, превышающих предельно-допустимые концентрации) не имеют тенденции к росту либо снижению (-0,63) с 2014 по 2020 год, однако отмечается рост по сравнению с 2019 годом.

Индикатор управленческих решений 1.34. Индекс загрязнения атмосферного воздуха (удельный вес проб воздуха, превышающих ПДК) в городе имеет умеренную тенденцию к снижению (-2,27) с 2014 по 2019 год; ниже по сравнению с 2018 годом.

Индикатор управленческих решений 1.46. Частота заболеваний с врожденными аномалиями и хромосомными нарушениями (на 1000 населения за год) имеет выраженную тенденцию к росту (5,68) с 2011 по 2020 годы, в том числе отмечается рост показателя по сравнению с 2019 годом (3,42).

Индикатор управленческих решений 1.47. Онкозаболеваемость (больные с впервые установленным диагнозом) (на 100 тыс. населения за год) не имеют тенденцию к снижению либо росту – показатель стабилен (-1,31) с 2011 по 2020 год; ниже по сравнению с 2019 годом (-22,79)

Отсутствие целевого показателя не позволяет сделать однозначный вывод о достижении показателя ЦУР, вместе с тем наметилась положительная динамика по улучшению качества атмосферного воздуха, межведомственное взаимодействие носит системный характер.

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)» показал:

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

Проведен анализ косвенных показателей и индикаторов управленческих решений, отражающих реализацию рисков здоровью населения от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены (от отсутствия безопасных услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены (ВССГ):

Заболеваемость вирусным гепатитом А, обусловленная водным фактором (на 100 000 населения в год) в 2020 году не регистрировалась. На протяжении 10 лет регистрировались единичные случаи заболеваемости гепатитом А, не обусловленные водным фактором, что говорит о гигиенической надежности (противоэпидемическую устойчивость) объектов водоснабжения.

Косвенный показатель 1.26.1. Качество питьевой воды (% проб, не отвечающих гигиеническим нормам) из источников централизованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям имеет выраженную тенденцию к снижению (-7,58) с 2011 по 2020 год; имеет положительную динамику прогресса по сравнению с 2019 годом благодаря выполнению Плановых заданий субъектами и объектами социально-экономической деятельности по улучшению здоровья и качества среды жизнедеятельности населения для реализации показателей ЦУР Полоцкого района в 2019 - 2020 году в части строительства и введению в эксплуатацию станции обезжелезивания (н.п. Нача, г.п. Ветрино, в н.п. Лесово, н.п. Бабыничи); в децентрализованных источниках водоснабжения имеет умеренную тенденцию к снижению (-2,67) с 2011 по 2020 год; ниже по сравнению с 2019 годом (-2,13) благодаря уменьшению (инвентаризации) числа источников децентрализованного водоснабжения в населенных пунктах имеющих централизованную систему водоснабжения (уменьшение количества колодцев в 2 раза), взаимодействию с

сельскими исполнительными комитетами по вопросу своевременного проведения профилактических мероприятий.

Косвенный показатель 1.26.2. За период с 2007 года и по 2020 году не регистрировались проб, не отвечающих гигиеническим нормам из источников централизованного водоснабжения по микробиологическим показателям, что говорит о достижении устойчивости по показателю. Качество питьевой воды (% проб, не отвечающих гигиеническим нормам) по микробиологическим показателям в децентрализованных источниках водоснабжения имеет выраженную тенденцию к снижению (-14,82) с 2011 по 2020 год; ниже по сравнению с 2019 годом, благодаря уменьшению числа источников децентрализованного водоснабжения, своевременности проведения профилактических мероприятий, в том числе по предложениям органов госсаннадзора.

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

Цель № 6: Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех.

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

Данный показатель оценивает долю местных административных единиц, имеющих установленный и действующий механизм, посредством которого отдельные лица и сообщества могут внести весомый вклад в принятие решений и указаний относительно управления водоснабжением и санитарией.

Показатель определяется как использование улучшенного источника питьевой воды, который расположен в помещении или на прилегающей территории, присутствует и доступен, когда в нем есть необходимость, и не содержит бактериального загрязнения и загрязнения приоритетными химическими веществами (мышьяк и фториды).

К числу актуальных разделов проблемного анализа обеспеченности населения доброкачественной питьевой водой и ее влияния на популяционное здоровье относится оценка ресурсов подземных питьевых вод, их качество, а также эпидемиологическая безопасность и гигиеническая надежность систем централизованного и децентрализованного водоснабжения.

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

При проведении анализ косвенных показателей в г. Полоцке и Полоцком районе в 2020 году отмечается устойчивое улучшение качества воды, используемой населением на хозяйственно-питьевые нужды по санитарно-химическим и микробиологическим показателям, как в централизованном, так и децентрализованном водоснабжении. В централизованных источниках водоснабжения за 10-тилетний период наблюдений отсутствуют пробы воды, не отвечающие по микробиологическим показателям, что свидетельствует о достижении устойчивости по показателям безопасности питьевой воды.

В децентрализованных источниках водоснабжения, количество проб воды, не отвечающим по микробиологическим показателям снижается, в связи с чем, отмечается тенденция к повышению устойчивости по данным показателям.

Данные показатели были достигнуты, в том числе при участии органов государственного санитарного надзора. На основании ранее выданных предписаний, рекомендаций, информационных писем специалистов центра гигиены и эпидемиологии по вопросу соблюдения требований санитарно-эпидемиологического законодательства организациями Полоцкого района, оказывающими услуги по обеспечению населения питьевой водой.

За период 2016-2020 годы в рамках реализации мероприятий подпрограммы «Чистая вода» построено 6 станций обезжелезивания (справочно: 2016 г. – 2018г.- 2, 2019 г. – 2, 2020 г. – 2).

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.

Невыполнение показателя ЦУР 6.b.1. способствует возникновению угрозы популяционному здоровью населения – увеличению инфекционной заболеваемости, общей детской заболеваемости, заболеваемости с временной утратой нетрудоспособности и т.п.

Цель устойчивого развития ЦУР №7: Посвящена обеспечению доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех.

Задача показателя ЦУР 7.1. - к 2030 году обеспечить всеобщий доступ к недорогому, надежному и современному энергосбережению.

В рамках задач 7.1 определен Показатель ЦУР 7.1.2 «Доступ к чистым источниками энергии и технологиям в быту»

В числе критериев достижения поставленных задач определен анализ косвенного показателя - Заболеваемость туберкулезом среди населения Полоцкого района (на 100 000 населения). Динамика изменения данного показателя за период с 2011 по 2020 год имеет выраженную тенденцию к снижению, ниже республиканского значения. В 2020 году по сравнению с 2019 годом также отмечена положительная динамика - снижение составило 17,75%.

Анализ индикаторов управленческих решений отражает реализацию рисков здоровью населения жилищной среды обитания.

Так, индикатор 1.39. показал, что неблагоприятные физические факторы по шуму (удельный вес точек измерения, не отвечающих гигиеническим нормативам) имеют выраженную тенденцию к снижению в 2015 – 59,1% по 2020 – 33,3% годы, по сравнению с 2019 годом в 2020 году отмечается снижение данного показателя с 58,3,2% (2019год) до 33,3% (2020год).

С целью изменения отрицательной динамики в положительную сторону в адрес субъектов хозяйствования направляются рекомендации, предписания,

информационные письма по результатам обследования с целью приведения объектов в соответствие по данному фактору, в том числе использованию в процессе работы менее шумного оборудования, новых технологий и механизмов.

Индикатор управленческих решений 1.46.4. Частота заболеваний с врожденными аномалиями и хромосомными нарушениями с впервые в жизни установленным диагнозом (на 100000) дети 0-14 лет: за период с 2016 по 2020 год имеет выраженную тенденцию к росту 11,9. В 2020 году также отмечен рост показателя по сравнению с 2019 годом (6,57%).

В настоящее время для определения целевых значений достижения показателя ЦУР 7.1.2. проводится адаптация международной методологии к национальным условиям с целью определения доли населения, использующего, в основном, чистые виды топлива и технологии.

В Полоцком районе разработан Комплексный план ускоренного развития Полоцкого района, в котором также отражены мероприятия в рамках достижения данного показателя.

Цель устойчивого развития ЦУР 11: «К 2030 уменьшить негативное экологическое воздействие городов в пересчете на душу населения, в том числе посредством уделения особого внимания качеству воздуха и удаления городских и других отходов».

Показатель ЦУР 11.6.2 «Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (класса PM) в атмосфере отдельных городов (в пересчете на численность населения)»

Показатель ЦУР 11.7.1. - «Средняя доля городской территории, относящейся к общественным местам, с доступностью по полу, возрасту и инвалидности»

Проведен анализ индикаторов управленческих решений, которые отражают реализацию рисков загрязнения атмосферы мелкодисперсными частицами:

Индикатор 1.47.3. Онкозаболеваемость (больные с впервые установленным диагнозом) среди городского населения (на 100 тыс. человек за год). За период с 2016 по 2020 год данный показатель имеет умеренную тенденцию к снижению -0,77. В 2020 году отмечено снижение данного показателя по сравнению с 2019 годом (466,05 и 572,7 соответственно).

Согласно рассчитанным значениям индекса качества атмосферного воздуха, состояние воздуха в 2020 г. оценивалось, в основном, как очень хорошее и хорошее, доля периодов с умеренным качеством атмосферного воздуха была незначительна. Периоды с удовлетворительным, плохим и очень плохим качеством воздуха отсутствовали.

В 2020 г. по сравнению с 2019 г. также наблюдалось снижение уровня загрязнения воздуха специфическими загрязняющими веществами.

Основные приоритетные направления деятельности на 2020 год по улучшения 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 2021 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».

- 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 мониторингирования 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 «90-90-90»;

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

Дифференциация территории Полоцкого района для обеспечения эпидемиологического анализа неинфекционной заболеваемости при осуществлении социально-гигиенического мониторинга на основе расчета индекса здоровья

Административные территории	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Азинский ФАП	38,1	41,4	40,4	39,8	39,7	41	45,7	40,5	37,4	40,9	42,2	39,6
Богатырская АВОП	42,8	37,3	42,0	42,3	42,5	42,2	40,9	41,5	24,5	22,8	37,8	34,9
Ветринская УБ	16,1	15,1	16	15,1	15,1	15,4	15	15,1	7,3	7,7	7,2	7,1
Вороничская БСУ	22,1	19,4	18,1	18,6	17,3	17,4	17,1	17,5	17,3	17,7	17,5	36,1
Горчаковская АВОП	60,48	61,17	61,55	62,02	62,15	64,9	65,06	64,96	63,98	61,98	19,8	14,9
Горянский АВОП	21,9	21,21	22,1	22,3	23,2	22	21,1	20,5	15,03	15,4	22,9	20,7
Матюши ФАП	43,9	48,7	40,7	45,2	51,4	43	41,2	50	43,3	50,5	32,7	27,1
Полотовская БСУ	34,7	34,5	32,23	33,3	36	27,9	32,4	30,7	9,2	6,6	19,5	21,1
Сестринская БСУ	48,9	48,6	39,8	39,5	32,5	44,1	45,8	54	26	25,3	25,6	15,0
Туравлянская АВОП	17,5	17,6	17,4	17,3	20,3	20,3	20,4	20,1	21,1	18,9	30,9	17,3
город Полоцк	18,6	18,2	18,4	18,6	17,8	18,2	19	18,5	21,2	19,7	12,2	17,0
г. Полоцк и Полоцкий р-н	21,6	21,1	21,2	21,3	20,7	21,1	21,7	21,3	20,8	19,5	13,6	17,3

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПОЛОЦКОГО РАЙОНА ЗА ПЕРИОД 2016-2020 ГОДЫ ПО ИНДИКАТОРАМ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОБУСЛОВЛЕННОСТИ

Индикаторы	2016	2017	2018	2019	2020	тренд
Индикаторы, отражающие обусловленность популяционного здоровья гигиеническим качеством окружающей среды						
Количество умерших детей в возрасте до 1 года на 1000 живорожденных за год	3,2	1,6	2,0	0	5.48	100
Доля живых младенцев, родившихся с массой тела ниже 2500 г, на 100 живорожденных за год.	Статистическая отчётность не ведётся					
Первичная инвалидность на 10 тыс. населения:						
в возрасте 0-18 лет	22,5	18,6	15,9	17,95	20,48	14,1
в возрасте старше 18 лет	53,1	58,6	61,3	60,78	46,08	-24,2
в возрасте 18-59 (54) лет	32,9	31,9	32,4	35,33	30,68	-13,2
Частота заболеваний с врожденными аномалиями и хромосомными нарушениями на 1000 чел. за год:						
все население	6,9	7,57	7,9	8,8	9,2	4,54
взрослые 18 лет и старше	1,5	1,7	1,5	1,73	1,6	-7,5
подростки (15-17 лет)	21,8	20,9	25,7	27,1	28,02	3,39
дети (0-14 лет)	33,4	36,2	37,8	41,52	44,25	6,57
Онкозаболеваемость (больные с впервые установленным диагнозом) на 100 тыс. населения:						
всего;	521,27	529,54	534,98	595,7	476,88	-19,95
городское население;	537,15	534,04	552,03	572,7	466,05	-18,62
сельское население;	462,9	513,04	471,97	681,2	517,5	-24,03
Первичная заболеваемость диабетом на 1000 человек общая						

взрослые 18 лет и старше	3,03	2,76	2,9	3,16	2,84	-10,13
трудоспособное	3,66	2,76	3,5	3,85	3,46	-10,13
подростки (15-17 лет)	1,04	0,9	0,84	0,93	0,95	2,15
дети (0-14 лет)	0	0,29	0,59	0,29	0,31	6,89
	0,12	0,18	0,18	0,12	0,18	50
Профессиональные заболевания и отравления на 10 тыс. работающих:	0	0	0	0	0	0
всего за год						
Заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения:						
все население:						
годовая	80254,3	86168,8	83901,5	84742,4	96628,5	14,03
взрослое население (18 лет и старше): годовая						
	75131,6	75397,5	74746,4	73587,34	88768,68	20,6
подростки (15-17 лет):						
годовая	89182,9	97401,8	102249,1	115678,1	156359,7	35,2
дети (0-14 лет):						
годовая	124910,01	140872,1	128037,6	136417,6	124579,9	-8,7
Заболеваемость с временной утратой трудоспособности:						
годовая	726,9	694,1	719,4	806,5	1226,2	52,03
Инфекционные болезни (суммарно) с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения:						
годовая;	995,02	1797,23	1499,90	1591,92	936,98	-41,14
Инфекционные болезни микробной этиологии:						
годовая;	261,60	264,79	310,52	240,98	150,55	-37,52
0-17 лет	428,71	340,36	508,74	438,91	191,70	-56,32
18 лет и старше	226,02	248,32	267,05	197,47	141,49	-28,35
Инфекционные болезни вирусной этиологии:						
годовая;	346,97	1151,41	840,98	1085,78	571,35	-47,38
0-17 лет	1505,72	5667,58	3987,67	5473,51	2823,96	-48,41
18 лет и старше	100,20	167,42	150,99	121,43	75,31	-37,98

Инфекционные болезни паразитарной этиологии:						
годовая;						
0-17 лет	386,44	381,03	348,41	265,17	215,08	-18,89
18 лет и старше	1061,33	825,13	847,89	676,44	481,84	-28,77
	242,72	284,28	238,88	174,77	156,32	-10,56
Число случаев завозных инфекций за год	0	0	0	0	0	0
Число случаев инфекций, ранее не встречавшихся на территории	0	0	0	0	10520	100
Болезни кожи и кожных покровов на 100 тыс. населения:						
годовая;	6284,6	6478,9	6302,6	6139,46	6056,06	-1,36
взрослые 18 лет и старше годовая;	7633,9	7535,3	7324,7	7171,92	7054,32	-1,64
подростки 15-17 лет годовая	1599,3	1535,3	1834,8	1788,37	2402,22	34,32
дети 0-14 лет годовая;	1903,48	1897,2	1865,1	1656,16	1728,75	4,38
Распространенность ВИЧ-инфицирования: годовая:						
134,7	134,7	141,4	144,2	145,9	152,08	4,23
по возрастным группам:		0				
дети и подростки (0-17 лет)	10,46		3,7	4,7	0	-100
взрослые (18 лет и старше)	20,04	13,48	10,14	10,67	8,42	-21,09
Заболеваемость впервые в жизни установленным диагнозом инфекции, передающейся половым путем (сифилис, гонококковая инфекция, хламидийные болезни) на 100 тыс. населения: суммарная годовая;						
119,33	119,33	129,16	124,76	82,81	57,04	-31,12
0-17	5,23	0	5,14	0	0	
18 и старше	143,63	157,31	150,99	101,01	69,60	-31,09
Количество больных на 100 тыс. населения с впервые в жизни установленным диагнозом, учтенным наркологической организацией, и в том числе:						
всего годовая;	198,35	199,61	194,45	193,5	196,37	1,48
алкоголизм и алкогольный психоз;	190,97	196,84	193,52	191,6	192,6	0,52
из них с алкогольным психозом:	2,76	0	0	0	0	0
наркомания	4,61	1,84	0,92	1,87	0,93	-50,27

токсикомания	0	0,92	0	0	2,8	100
Психические расстройства и расстройства поведения (заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс.населения).						
всего;	747,9	751,1	749,9	490,03	412,56	-15,8
взрослые 18 лет и старше;	722,01	700,03	691,9	358,4	235,87	-34,19
подростки (15-17 лет);	1482,9	1210,5	1124,6	1311,5	1262,7	-3,72
дети (0-14 лет)	915,1	927,5	977,6	1008,1	1138,3	12,92
Болезни нервной системы (заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения) всего;	641,8	724,2	733,2	600,8	548,78	-8,65
взрослые 18 лет и старше;	787,2	873,1	866,3	720,2	659,46	-8,43
подростки (15-17 лет);	261,7	59,1	532,7	119,2	0	-100
дети (0-14 лет);	134,2	72,27	77,9	78,01	97,39	24,84
Первичная заболеваемость туберкулезом (на 100 тыс. населения):						
всего;	16,5	19,4	18,5	21,4	14,027	-34,45
взрослые 18 лет и старше;	20,0	23,6	22,5	24,97	17,12	-31,43
подростки (15-17 лет);	0,0	0,0	0,0	0	0	0
дети (0-14 лет);	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Травмы и отравления (общая заболеваемость на 1000 населения):						
всего;	73,67	75,63	74,37	75,87	68,92	-9,16
взрослые 18 лет и старше;	89,72	88,23	87,03	88,81	79,94	-9,98
подростки (15-17 лет);	29,95	25,39	30,18	36,36	33,87	-6,84
дети (0-14 лет);	18,79	20,83	17,15	16,68	20,15	20,8

Средняя величина ИЗ по Полоцкому району за 2007-2020 годы

Административные территории	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Полоцкий район	22,4	21,8	21,6	21,1	21,2	21,3	20,7	21,1	21,7	21,3	20,8	19,5	13,6	18,8
г. Полоцк	19,39	19,04	18,61	18,23	18,38	18,57	17,76	18,20	18,99	18,53	21,2	19,7	12,2	18,1
Полоцкий район в том числе	33,37	32,01	32,83	32,18	32,17	32,18	32,38	32,58	32,75	32,95	19,5	18,7	20,5	21,4
Горянская АВОП	23,37	21,82	21,88	21,21	22,05	22,29	23,19	21,98	21,05	20,51	15,03	15,39	22,9	20,5
Туравлянская АВОП	19,58	19,35	17,45	17,57	17,38	17,28	20,28	20,32	20,41	20,09	21,1	18,86	30,9	20,4
Сестренковская БСУ	40,9	38,56	48,89	48,57	39,82	39,54	32,52	44,12	45,8	53,97	25,98	25,31	26,6	34,8
Вороничская БСУ	23,92	21,25	22,12	19,42	18,11	18,62	17,28	17,43	17,11	17,46	17,33	17,68	17,5	19,5
Полотовская БСУ	29,44	28,91	34,67	34,48	32,23	33,25	35,97	27,92	32,39	30,67	9,15	6,62	19,5	24,9
Богатырская АВОП	43,76	43,07	42,80	37,26	41,98	42,33	42,51	42,18	40,88	41,49	24,45	22,83	37,8	37,1
Азинский ФАП	43,09	39,72	38,08	41,38	40,41	39,75	39,74	40,95	45,65	40,52	37,37	40,91	42,2	40,8
Матюши ФАП	44,65	46,62	43,93	48,68	40,68	45,24	51,41	43,03	41,23	50,0	43,28	50,49	32,7	42,5
Ветринская УБ	17,32	15,49	16,06	15,07	16,00	15,11	15,12	15,36	14,97	14,98	7,28	7,74	7,2	12,1
Горчаковская АВОП	59,87	59,06	60,48	61,17	61,55	60,02	62,15	64,90	65,06	64,96	63,98	61,58	19,8	19,9

Коэффициенты смертности по причинам смерти в Полоцком районе (на 100 000 населения)

Причины смерти	2016	2017	2018	2019	T _{пр.} % 2019/2018
Всего умерших по причинам смерти, в т.ч. от:	1424,78	1407,6	1362,76	1422,21	+4,42
Некоторых инфекционных и паразитарных болезней, из них	4,61	3,7	3,7	3,76	+1,62
туберкулеза	2,77	1,85	2,8	0,93	-66,79
Новообразований, из них	151,43	178,04	168,8	187,75	+11,23
органов пищеварения	60,02	55,63	56,89	80,73	+41,91
органов дыхания	24,00	38,94	34,51	29,10	-15,68
молочных желез	15,69	13,9	13,99	11,27	-19,44
Болезней эндокринной системы, расстройств питания и нарушений обмена веществ, из них:	1,84	1,85	3,73	1,88	-49,59
Болезней крови и кроветворных органов	0	0,92	0,93	0	
Психических расстройств и нарушений поведения	35,08	13,9	6,53	15,96	увеличение в 2,4 раза
Болезней нервной системы	187,44	192,87	276,09	146,44	-46,96
Болезней системы кровообращения, из них	630,67	655,58	697,7	869,28	+24,59
от инфаркта миокарда	22,16	15,76	9,32	10,33	+10,84
Болезней органов дыхания	12,00	12,05	9,32	19,71	увеличение в 2,1 раза
Болезней органов пищеварения, из них	32,31	35,23	38,24	42,24	+10,46
Болезней мочеполовой системы	4,61	6,49	3,7	5,63	-52,16
Болезней кожи и подкожной клетчатки	0	0,93	0	1,87	
Болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани	0,92	0	0,93	2,82	увеличение в 3,03 раза
Врожденных аномалий, деформаций и хромосомных нарушений	1,84	1,85	2,79	3,75	+34,41
Отдельных состояний, возникающих в перинатальном периоде	0,92	0,93	0		
Травм, отравлений и некоторых других последствий воздействия внешних причин	114,49	106,63	96,07	104,2	+8,46
Старости	239,71	192,87	51,3	14,8	-71,15
Симптомов и др. недостаточно обозначенных состояний	4,60	4,61	3,7	16,89	увеличение в 4,56 раза

В этой таблице данные по населению приведены по текущему учету без учета итогов переписи населения 2019 года

**Смертность в трудоспособном возрасте по причинам смерти в районе
(на 100 000 населения трудоспособного возраста)**

Причины смерти	2016	2017	2018	2019	Т _{пр.} 2019/2018, %
Всего умерших по причинам смерти, в т.ч. от:	421,37	397,43	436,11	452,28	+3,71
Некоторых инфекционных и паразитарных болезней, из них	7,95	4,78	4,81	1,61	-66,53
туберкулеза	4,77	3,19	4,81	0	-100
Новообразований, из них	73,14	84,59	86,58	85,31	-1,47
органов пищеварения	28,62	25,53	28,86	43,46	+50,59
органов дыхания	14,31	22,34	14,43	16,09	+11,5
молочной железы	7,95	3,19	0	3,22	+100
Психических расстройств и расстройств поведения	3,18	4,78	4,8	12,87	увеличение в 3,68 раза
Болезней нервной системы	6,36	9,57	9,62	9,65	+0,31
Болезней системы кровообращения, из них	165,37	161,20	169,95	167,39	-1,51
от инфаркта миокарда	9,54	7,98	3,2	0	-100
Болезней органов дыхания	11,13	6,38	6,41	11,27	+75,82
Болезней органов пищеварения, из них	22,26	15,96	30,46	30,58	+0,39
Болезней мочеполовой системы	1,59	1,59	0	1,61	+100
Болезней кожи и подкожной клетчатки	0	1,59	0	0	
Болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани	1,59	0	0	1,61	+100
Врожденных аномалий, деформаций и хромосомных нарушений	0	3,19	1,6	4,82	+0,23
Травм, отравлений и некоторых других последствий воздействия внешних причин	120,84	98,95	113,83	119,11	+4,64
Симптомов, признаков и отклонений от нормы	6,36	4,78	3,2	4,83	+50,93

В этой таблице данные по населению приведены по текущему учету без учета итогов переписи населения 2019 года

Впервые установленная заболеваемость населения Полоцкого района (на 1000 человек)

Классы болезней и отдельные болезни	2016	2017	2018	2019	2020	Ср.	T _{ср.пр.} 2016-20%	T _{пр.} 2020/2019, %
Всего	802,54	861,68	839,02	847,42	966,28	863,39	3,63	14,03
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	31,93	39,88	40,31	42,39	132,45	57,39	35,47	212,46
Новообразования	12,53	12,81	12,51	11,15	11,52	12,10	-3,04	3,32
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	6,85	6,82	8,03	8,26	7,08	7,41	2,56	-14,29
Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	2,09	1,95	2,34	2,33	1,91	2,12	0,09	-18,03
Психические расстройства и расстройства поведения	7,47	7,51	7,49	4,9	4,12	6,30	-14,78	-15,92
Болезни нервной системы	6,42	7,24	7,33	6,01	5,48	6,50	-4,79	-8,82
Болезни системы кровообращения	35,54	54,13	49,58	49,78	51,96	48,20	5,91	4,38
Болезни органов дыхания	377,16	400,21	382,66	396,92	431,53	397,70	2,65	8,72
Болезни органов пищеварения	17,42	17,51	17,17	15,54	15,22	16,57	-3,84	-2,06
Болезни мочеполовой системы	35,24	37,99	37,04	37,34	32,89	36,10	-1,48	-11,92
Болезни кожи и подкожной клетчатки	42,19	46,27	45,69	44,35	44,64	44,63	0,67	0,65
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	76,38	79,33	80,77	80,13	81,39	79,60	1,36	1,57
Врожденные аномалии, деформации и хромосомные нарушения	0,68	0,67	0,71	0,73	1,18	0,79	13,35	61,64
Симптомы, признаки и отклонения от нормы	2,99	3,15	0,69	0,61	0,54	1,60	-46,62	-11,48
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	71,89	73,92	72,4	72,48	66,54	71,45	-1,70	-8,20

Заболеваемость населения 18 лет и старше Полоцкого района, впервые установленная по классам болезней и отдельным болезням (на 1000 человек)

	2016	2017	2018	2019	2020	Срг.	Т_{срг.пр.} 2016- 2020%	Т_{пр.} 2020/2019, %
Всего:	714,54	753,97	747,46	735,87	887,68	767,90	4,27	20,63
Инфекционные и паразитарные	32,4	33,75	37,15	37,20	140,47	56,19	39,08	277,61
Новообразования	15,28	15,65	15,29	13,68	14,24	14,83	-2,73	4,09
Болезни эндокринной системы, нарушение обмена веществ	7,97	8,04	9,17	9,65	8,37	8,64	2,79	-13,26
Болезни крови и кроветворных органов	2,07	2,05	1,94	2,18	1,96	2,04	-0,44	-10,09
Психические расстройства	6,86	7	6,92	3,58	2,35	5,34	-23,29	-34,36
Болезни нервной системы	7,48	8,73	8,66	7,20	6,59	7,73	-4,28	-8,47
Болезни системы кровообращения	43,06	66,18	60,57	60,87	63,94	58,92	6,19	5,04
Болезни органов дыхания	234,75	236,01	233,62	233,37	589,54	305,46	23,14	152,62
Болезни органов пищеварения	18,89	19	18,51	16,14	15,96	17,70	-4,93	-1,12
Болезни мочеполовой системы	38,5	41,76	41,49	42,35	37,43	40,31	-0,38	-11,62
Болезни кожи и подкожной клетчатки	48,72	53,74	53,03	51,84	51,92	51,85	0,87	0,15
Болезни костно-мышечной системы	92,27	96,48	98,09	96,96	98,89	96,54	1,42	1,99
Врожденные аномалии	0,03	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04	4,76	-20,00
Симптомы, признаки и неточно обозначенные состояния	3,02	3,28	0,28	0,17	0,18	1,39	-63,42	5,88
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	83,15	85,83	84,61	84,63	76,99	83,04	-1,63	-9,03

Впервые установленная заболеваемость детей 0 – 17 лет по классам болезней (на 1000 детей 0 – 17 лет)

	2016	2017	2018	2019	2020	Срг.	T _{срг.пр.} 2016- 2020%	T _{пр.} 2020/2019, %
Всего:	1187,14	1335,07	1236,9	1329,42	1298,24	1277,35	1,70	-2,35
Инфекционные и паразитарные	29,45	66,83	54,06	64,84	98,6	62,76	21,72	52,07
Новообразования	0,15	0,2	0,39	0,2	0	0,19	-15,96	-100,00
Болезни эндокринной системы, нарушение обмена веществ	1,76	1,45	3,09	2,25	1,63	2,04	2,65	-27,56
Болезни крови и кроветворных органов	2,17	1,55	4,09	2,99	1,67	2,49	1,76	-44,15
Психические расстройства	1014	9,75	10,02	10,59	11,59	211,19	3,59	9,44
Болезни нервной системы	1,56	0,7	1,55	0,85	0,81	1,09	-12,34	-4,71
Болезни глаза и его придаточного аппарата	28,85	28,41	29,62	33,32	37,05	31,45	6,78	11,19
Болезни уха и сосцевидного отростка	18,46	19,81	22,79	30,47	31,41	24,59	14,87	3,09
Болезни системы кровообращения	1,51	1,2	1,84	1,85	1,37	1,55	2,38	-25,95
Болезни органов дыхания	1009,88	1121,86	1030,47	1103,55	1031,27	1059,41	0,23	-6,55
Болезни органов пищеварения	10,64	10,96	11,12	12,94	12,09	11,55	4,23	-6,57
Болезни мочеполовой системы	19,92	21,41	17,7	15,68	13,72	17,69	-10,25	-12,50
Болезни кожи и подкожной клетчатки	12,56	13,46	13,76	11,94	13,88	13,12	0,85	16,25
Болезни костно-мышечной системы	4,44	3,95	5,49	7,39	7,47	5,75	16,53	1,08
Беременность, роды и послеродовый период	0,4	0,35	0,25	0,55	0,66	0,44	16,29	20,00
Врожденные аномалии	3,58	3,4	3,59	3,69	5,9	4,03	12,23	59,89
Состояния, возникшие в перинатальном периоде	8,12	5,55	5,18	3,84	4,32	5,40	-17,23	12,50
Симптомы, признаки и неточно обозначенные состояния	2,82	2,6	2,54	2,49	2,08	2,51	-6,34	-16,47
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	20,73	21,61	19,35	19,98	22,41	20,82	0,83	12,16

Впервые установленная заболеваемость детей 0 – 14 лет по классам болезней (на 1000 детей 0 – 14 лет)

	2016	2017	2018	2019	2020	Ср.	Т _{ср.пр.} 2016- 2020%	Т _{пр.} 2020/2019, %
Всего:	1279,9	1408,72	1280,38	1364,17	1245,79	1315,79	-0,86	-8,68
Инфекционные и паразитарные	34,44	78,42	62,732	75,84	94,71	69,23	17,04	24,88
Новообразования	0,18	0,301	0,36	0,24	0	0,22	-19,47	-100,00
Болезни эндокринной системы, нарушение обмена веществ	1,13	0,903	2,22	1,68	1,27	1,44	7,34	-24,40
Болезни крови и кроветворных органов	2,37	1,57	4,19	2,52	1,71	2,47	-1,50	-32,14
Психические расстройства	9,37	9,28	9,78	15,08	11,38	10,98	8,95	-24,54
Болезни нервной системы	1,37	0,72	0,78	0,78	0,97	0,92	-8,01	24,36
Болезни системы кровообращения	0,62	0,42	1,19	1,44	1,21	0,98	22,54	-15,97
Болезни органов дыхания	1102,76	1197,07	1079,82	1144,97	998,47	1104,62	-2,36	-12,80
Болезни органов пищеварения	9,25	9,34	9,89	10,02	8,71	9,44	-0,42	-13,07
Болезни мочеполовой системы	13,38	10,66	9,29	8,28	6,51	9,62	-16,75	-21,38
Болезни кожи и подкожной клетчатки	13,19	13,85	13,43	11,58	12,84	12,98	-2,29	10,88
Болезни костно-мышечной системы	3	2,65	3,35	2,76	2,67	2,89	-1,91	-3,26
Врожденные аномалии	4,44	4,09	4,32	4,44	7,18	4,89	11,91	61,71
Состояния, возникшие в перинатальном периоде	10,06	6,68	6,24	4,62	5,17	6,55	-18,07	11,90
Симптомы, признаки и неточно обозначенные состояния	2,87	2,46	2,39	2,4	1,88	2,40	-8,50	-21,67
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	19,25	20,83	17,15	16,68	20,14	18,81	-1,26	20,74

В этой и последующих таблицах данные по населению приведены по текущему учету без учета итогов переписи населения 2019 года

Радиационный контроль пищевых продуктов (цезий-137)

Годы	Количество исследованных проб	из них выше ДУ		нестандартные пробы
		количе ство	%	
2016	278 – из них	0		Пробы продуктов, завезенных из других областей республики частными лицами, для личного употребления
	молоко – 2	0		
	молокопродукты – 11	0		
	мясо и мясопродукты – 17	0		
	овощи – 123	0		
	картофель – 26	0		
	хлеб – 5	0		
	фрукты – 32	0		
	лекарственное сырье – 0	0		
	ягоды лесные – 0	0		
	грибы – 0	0		
	яйцо – 0	0		
	рыба – 0	0		
	прочие - 18	0		
2017	287 – из них	0		Пробы продуктов, завезенных из других областей республики частными лицами, для личного употребления
	молоко – 23	0		
	молокопродукты – 36	0		
	мясо и мясопродукты – 32	0		
	овощи – 103	0		
	картофель – 23	0		
	хлеб – 2	0		
	фрукты – 23	0		
	лекарственное сырье – 0	0		
	ягоды садовые – 4	0		
	грибы – 1	0		
	яйцо – 6	0		
	рыба – 12	0		
	прочие - 22	0		
2018	204 - из них	0		Пробы продуктов, завезенных из других областей республики частными лицами, для личного употребления
	молоко - 0	0		
	молокопродукты - 0	0		
	мясо и мясопродукты – 22	0		
	овощи – 106	0		
	картофель - 20	0		
	хлеб – 0	0		
	фрукты – 27	0		
	лекарственное сырье – 0	0		
	ягоды садовые – 1	0		
	грибы – 1	0		
	яйцо – 3			
	рыба – 6			
	прочие - 18			
2019	197 - из них	0		Пробы продуктов, завезенных из других областей республики частными лицами, для личного употребления
	молоко - 1	0		
	молокопродукты - 0	0		
	мясо и мясопродукты – 39	0		
	овощи – 99	0		

Годы	Количество исследованных проб	из них выше ДУ		нестандартные пробы
		количе ство	%	
	картофель - 18	0		
	хлеб – 1	0		
	фрукты –9	0		
	лесные ягоды– 1	0		
	ягоды садовые – 1	0		
	грибы – 0	0		
	яйцо – 2	0		
	рыба – 4	0		
	прочие -22	0		
2020	145 - из них	0		Пробы продуктов, завезенных из других областей республики частными лицами, для личного употребления
	молоко - 2	0		
	молокопродукты - 0	0		
	мясо и мясопродукты – 34	0		
	овощи – 68	0		
	картофель - 15	0		
	хлеб – 2	0		
	фрукты –16	0		
	лесные ягоды– 0	0		
	ягоды садовые – 0	0		
	грибы – 0	0		
	яйцо – 0	0		
	рыба – 0	0		
	прочие -8	0		
Итого: 2016- 2020	1111 - из них	0		Пробы продуктов, завезенных из других областей республики частными лицами, для личного употребления
	молоко - 28	0		
	молокопродукты - 47	0		
	мясо и мясопродукты - 144	0		
	овощи – 499	0		
	картофель – 102	0		
	хлеб – 10	0		
	фрукты – 107	0		
	лекарственное сырье – 1	0		
	ягоды садовые – 6	0		
	грибы – 2	0		
	яйцо – 11	0		
	рыба – 22	0		
	прочие - 88	0		

Инфекционная и паразитарная заболеваемость за 2015-2020 гг. (на 100 тыс. человек)

Таблица 1

Административные территории	Другие сальмонеллезные инфекции					Бактериальная дизентерия					Энтерит, вызванный иерсинией энтероколитика				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Полоцкий район	9,3	23,1	55,5	29,8	30,86					0		0,9		0,9	0
Витебская область	37,0	30,0	45,3	53,4	23,52	0,5	0,3	0,4	0,3	0	1,0	1,1	0,5	1,1	0,34

продолжение таблицы 1

Административные территории	ОКИ, вызванные установленными возбудителями					ОКИ, вызванные неустановленными возбудителями					Вирусный гепатит, всего				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Полоцкий район	94,5	93,2	78,6	57,7	21,51	2,8				0	8,3	6,5	3,7	2,8	2,81
Витебская область	112,3	109,8	104,1	81,6	30,27	25,6	23,9	30,5	38,1	16,59	3,0	2,7	2,4	2,2	1,45

продолжение таблицы 1

Административные территории	Вирусный гепатит А					Острый вирусный гепатит В					Острый вирусный гепатит С					Впервые выявленный хронический вирусный гепатит				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Полоцкий район		1,8	0,9	1,9	0	3,7	0,9	0,9	0,9	0,94	4,6	3,7	1,8		1,87	40,4	45,2	43,4	27,0	21,5 1
Витебская область	0,3	0,6	0,8	0,3	0,43	1,2	0,7	0,9	0,7	0,51	1,4	1,3	0,6	1,1	0,51	40,2	36,8	37,4	36,6	17,3 6

продолжение таблицы 1

Административные территории	Грипп					Острые инфекции верхних дыхательных путей					Скарлатина				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Полоцкий район	2,8	8,3	0,9	1,9	0,94	20326,2	23018,0	20663,2	19828,8	21283,16	7,3	9,2	22,2	15,8	0,94
Витебская область	15,3	4,1	2,6	6,0	1,71	31509,3	32006,9	32500,6	30251,0	36650,01	6,9	6,5	15,1	13,2	4,70

продолжение таблицы 1

Административные территории	Менингококковая инфекция					Ветряная оспа					Инфекция, вызванная вирусом простого герпеса				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Полоцкий район	1,8			0,9	0,94	252,3	1022,2	777,2	1024,4	542,37		0,9		0,9	0
Витебская область	0,9	0,3	0,3	0,8	0,51	534,9	678,8	599,8	637,7	366,11	13,2	15,0	13,9	17,4	2,31

продолжение таблицы 1

Административные территории	Инфекционный мононуклеоз					Эпидемический паротит				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Полоцкий район	14,7	17,5	11,1	14,0	0,94				3,7	0
Витебская область	16,9	23,7	20,1	19,5	7,27	0,1	-	-	0,4	0

продолжение таблицы 1

Административные территории	Энтеробиоз					Трихоцефалез					Аскаридоз				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Полоцкий район	109,2	107,9	106,3	92,1	63,59					0	0,9	1,8	6,5	0,9	0,94
Витебская область	62,3	57,6	62,2	63,9	48,66	2,5	1,3	0,7	0,1	0	35,3	28,1	20,8	14,7	10,18

продолжение таблицы 1

Административные территории	Чесотка					Педикулез					Микроспория				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Полоцкий район	45,9	16,6	31,4	17,7	15,89	67,9	52,6	48,1	34,4	28,05	11,9	22,1	23,1	26,1	28,05
Витебская область	25,6	19,3	22,7	20,1	14,37	56,8	49,6	51,8	45,7	27,2	15,8	21,0	16,3	18,4	17,45

продолжение таблицы 1

Административные территории	Урогенитальный трихомоноз					Другие хламидийные болезни					Гонорея (острая и хроническая)					Сифилис (впервые выявленный) все формы				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Полоцкий район	161,6	203,0	155,3	120,0	106,60	78,9	99,6	98,0	74,4	43,02	33,9	20,3	15,7	5,6	10,29	2,8	9,2	10,2	2,8	3,74
Витебская область	155,2	130,2	111,8	99,9	81,67	61,9	56,8	55,1	51,7	36,95	26,5	16,9	14,1	13,6	9,41	5,4	11,2	10,3	5,6	4,79

