

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

ГУ «Полоцкий зональный центр гигиены и эпидемиологии»

«Здоровье населения и окружающей среды
Полоцкого района в 2021 году:
мониторинг достижения Целей устойчивого развития»



г. Полоцк, 2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

I.	ВЕДЕНИЕ	6
II.	СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ	12
2.1.	Состояние популяционного здоровья	12
2.1.1.	Медико-демографический индекс	12
2.1.2.	Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами среды жизнедеятельности.	13
2.1.3.	Сравнительный территориальный эпидемический анализ неинфекционной заболеваемости населения	21
2.2.	Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения	25
2.3.	Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности	28
2.4.	Анализ риска здоровья	29
III.	ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ	34
3.1.	Гигиена воспитания и обучения детей и подростков.	34
3.2.	Гигиена производственной среды.	37
3.3.	Гигиена питания и потребления населения.	39
3.4.	Гигиена атмосферного воздуха	41
3.5.	Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения.	43
3.6.	Гигиена радиационной защиты населения.	46
3.7.	Гигиена здравоохранения	46
IV.	ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ	48
4.1.	Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости. Прогноз.	48
4.2.	Проблемный анализ направленности профилактических мероприятий по обеспечению санэпидблагополучия населения	51
V.	ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ	52
5.1.	Анализ хода реализации профилактических проектов.	54
5.2.	Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих рисков среди населения.	57
VI.	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	58
6.1.	Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения	58
6.2.	Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов ЦУР по вопросам здоровья населения	60
6.3.	Основные приоритетные направления деятельности по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей Целей устойчивого развития.	67
	Приложение 1	72
	Приложение 2	76

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

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

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

Отдел общественного здоровья

Контактный телефон

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

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



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

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

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

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

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

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.

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

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

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 2021 году обеспечивалось проведением мероприятий, направленных на: минимизацию неблагоприятного влияния на здоровье людей факторов среды обитания; предупреждение инфекционной, паразитарной и профессиональной заболеваемости;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Межведомственное взаимодействие в Витебской области по укреплению здоровья населения, улучшению качества окружающей среды, профилактики болезней и ФЗОЖ в 2021 году обеспечивалось проведением мероприятий по реализации следующих комплексных планов мероприятий, утвержденных Полоцким районным исполнительным комитетом:

план деятельности по выполнению в 2021 году целевых показателей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы, утвержденный решением Полоцкого районного исполнительного комитета № 2127 от 22.12.2020;

план мероприятий по реализации государственного профилактического проекта «Заозерье - здоровый агрогородок» на территории Полоцкого района на 2021 год, утвержден заместителем председателя Полоцкого районного исполнительного комитета 07.12.2020.

Концепция плана 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, утвержденного решением Полоцкого районного Совета депутатов от 06.11.2018 № 98

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

приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь «О вакцинации против инфекции COVID-19» от 30.12.2020 №1421;

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

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

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

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

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

план мероприятий по профилактике заболеваний, передаваемых иксодовыми клещами на 2021 год;

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 20.05.2021 №05/810-2141/169).

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

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

Целевой показатель Государственной программы по врачам общей практики составляет 47,7%. В сельской местности во всех врачебных амбулаториях работают врачи общей практики.

В 2021 году выполнение мероприятий Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021 – 2025 годы (далее – Госпрограмма) проходило в условиях пандемии коронавирусной инфекции, что оказало непосредственное влияние на их результативность, отдельные целевые демографические показатели в 2021 году не достигнуты.

Таблица 1

Наименование показателя	План 2021 год	Факт 2021 год
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	74,3	72,45
Доля врачей общей практики в общем количестве врачей-терапевтов участковых, %	100,0	100,0
Удельный вес пациентов со злокачественными опухолями в I-II стадии заболевания в общем количестве пациентов с выявленными в процессе скрининга злокачественными заболеваниями, %	100,0	100,0
Охват реабилитацией пациентов трудоспособного возраста после ОИМ, ОНМК, оперативных вмешательств по поводу неинфекционных заболеваний, %	92,0	96,0
Показатель тяжести первичного выхода на инвалидность лиц трудоспособного возраста, %	50,0	43,66
Смертность от случайных отравлений алкоголем, на 100 тыс. населения	10,8	10,0

<i>Заболеваемость населения туберкулезом, на 100 тыс. нас.</i>	<i>19,3</i>	<i>16,61</i>
<i>Смертность населения от туберкулеза, на 100 тыс. населения</i>	<i>1,73</i>	<i>1,95</i>

Достижение Целей 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.

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

В программах достижения показателей ЦУР 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.

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).

Санитарно-эпидемиологической службе определены для мониторинга достижения следующие показатели:

- 3.1.1. Коэффициент материнской смертности;
- 3.2.1. Коэффициент смертности детей в возрасте до 5 лет;
- 3.2.2. Коэффициент неонатальной смертности;
- 3.3.1. Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу и возрасту;
- 3.3.2 Заболеваемость туберкулезом на 100 000 человек;
- 3.3.4 Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек;
- 3.4.1. Смертность от сердечно-сосудистых заболеваний, рака, диабета, хронических респираторных заболеваний;
- 3.4.2. Смертность от самоубийств;

3.5.2.1. Потребление алкоголя на душу населения в возрасте от 15 лет в литрах чистого алкоголя в календарный год;

3.6.1. Смертность в результате дорожно-транспортных происшествий;

3.7.1 Доля женщин репродуктивного возраста (от 15 до 49 лет), чьи потребности по планированию семьи удовлетворяются современными методами (процент);

3.7.2 Показатель рождаемости среди девушек-подростков (в возрасте от 10 до 14 лет; в возрасте от 15 до 19 лет) на 1000 девушек-подростков в той же возрастной группе;

3.8.2 Доля населения с большим удельным весом семейных расходов на медицинскую помощь в общем объеме расходов или доходов домохозяйств (процент);

3.9.3 Смертность от неумышленного отравления (на 100000 человек населения);

3.a.1.1. Распространенность употребления табака лицами в возрасте 16 лет и старше;

3.c.1 Число медицинских работников на душу населения.

С целью снижения степени распространенности неинфекционной заболеваемости и поведенческих рисков среди населения Полоцкого района в 2021 году были реализованы мероприятия, включенные в План действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни населения для реализации показателей Целей устойчивого развития на территории Полоцкого района на период 2019-2021 годы (далее - План действий). 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.

В Плате действий были установлены следующие целевые ориентиры, которые достигнуты к концу 2021 года:

обеспечение установления диагноза ВИЧ-инфекции у всех людей, живущих с ВИЧ – установлен у 100 %;

обеспечение потребителей доброкачественной питьевой водой с учетом строительства объектов водоснабжения со станцией обезжелезивания (в н.п. Нача, Ветрино, Лесово, Бабыничи, М. Ситно, Шпаковщина); % водопроводов, удовлетворяющих нормативам по микробиологическому (вирусологическому) загрязнению в Полоцком регионе, составляет 100%

снижение потребления алкоголя среди населения к уровню предыдущего года на 6,5% (целевой ориентир – снижение на 1,5%); объем потребления зарегистрированного алкоголя на душу населения в возрасте 15 лет и старше в абсолютном алкоголе составил 11,5 литров (целевой показатель Госпрограммы – 10,8 л).

разработка новых видов и расширение объемов производства продукции диетического, профилактического, специализированного питания, с пониженным содержанием соли и сахара ОАО «Полоцкий молочный комбинат» %;

ф-м Полоцкий хлебозавод ОАО «Витебскхлебпром», ОАО «Полоцк-торг» (целевой ориентир – увеличение на 1% к предыдущему году);

сохранение высокого качества и исходной пищевой ценности при производстве пищевой продукции за счет проведения мероприятий по модернизации, внедрению современного технологического оборудования на ОАО «Полоцкий молочный комбинат»; ф-м Полоцкий хлебозавод ОАО «Витебскхлебпром» (целевой ориентир – увеличение на 5% к предыдущему году) – отсутствие нестандартных проб выпускаемой продукции за период 2019-2021 г.г.;

улучшение качества атмосферного воздуха за счет снижения объема выбросов промышленными предприятиями: Локомотивное депо УП «Витебское отделение Белорусской железной дороги», Филиал ДСУ-2 ОАО «ДСТ-1», Филиал «Полоцкие электрические сети» Витебского РУП электроэнергетики «Витебскэнерго», ОАО «Полоцк-Стекловолокно», ООО «Полоцкпласт» (целевой ориентир – снижение 0,5%-10% к предыдущему году).

В связи с осложненной эпидемиологической ситуацией по новой коронавирусной инфекции, достигнуть установленных целевых показателей по снижению заболеваемости не удалось. Так, в 2021 году произошло увеличение заболеваемости детей как общей (на 36,3%%), так и по классу болезней органов дыхания (на 8,97 %). Также, отмечен рост заболеваемости среди трудоспособного населения Полоцкого региона на 7,93%, заболеваемости болезнями системы кровообращения Ветринского с/с на 29,6%.

Большинство мероприятий, включенных в плановые задания субъектам и объектам социально-экономической деятельности по улучшению здоровья и качества среды жизнедеятельности населения для реализации показателей Целей устойчивого развития Полоцкого района в 2019-2021 годах, выполнены.

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 2021 - 2025 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.

II. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ

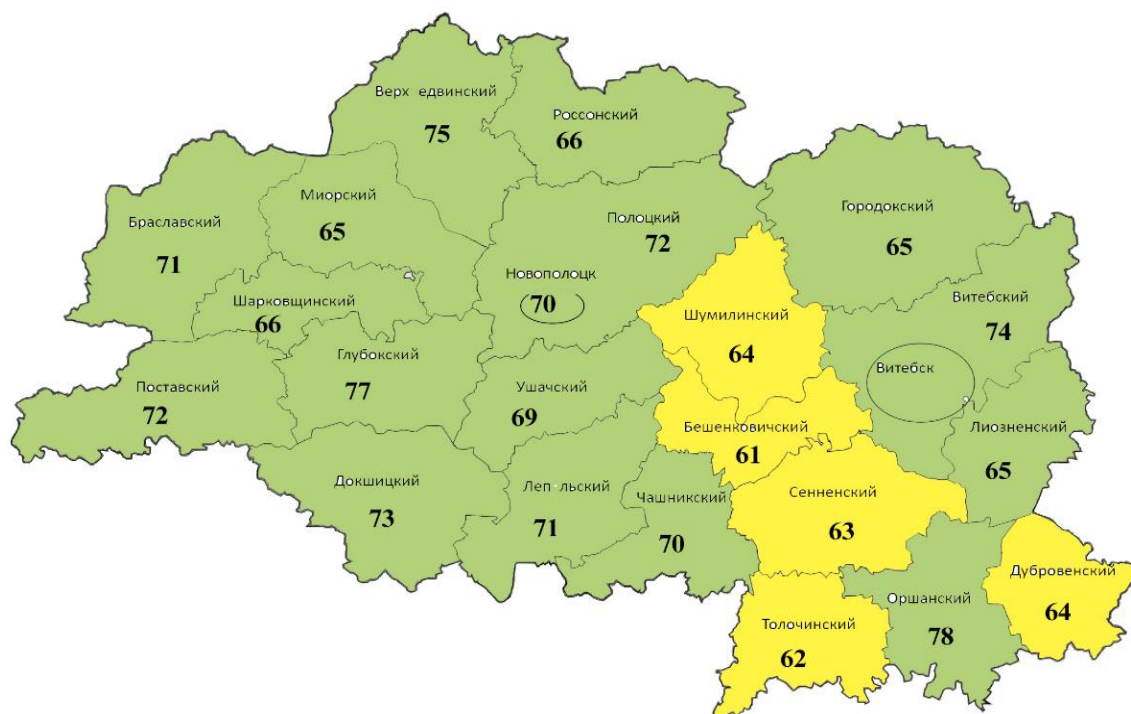
2.1. Состояние популяционного здоровья

Численность населения на начало 2022 года составила 100848 человек. Анализ многолетней динамики (2012-2021) заболеваемости показал, что показатель стабилен со средним показателем прироста -0,9%.

2.1.1 Медико-демографический индекс

Медико-демографический индекс

(среднегодовое значение за период 2019-2021 годы)



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

Медико-демографический индекс агрогородок Заозерье- здоровая территория

2018	2019	2020	2021
72	74	76,2	78

2.1.2 Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами среды жизнедеятельности

Таблица 2 Общая заболеваемость всего населения

Общая заболеваемость всего населения, ‰	2020	2021	Среднегодовое значение 2012-2021 годы, ‰	Темп среднего прироста за период 2012-2021 годы, %	Темп прироста 2021/2020, %
Полоцкий район	1705,2	1917,9	1574,8	2,0	12,5
Витебская область	1603,8	1743,4	1497,7	1,7	8,7

Среднегодовой показатель общей заболеваемости населения Полоцкого района выше областного уровня в 1,05 раза. Многолетняя динамика за период 2012-2021 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту со средним темпом прироста превышающим областной.

Таблица 3 Заболеваемость всего населения с впервые установленным диагнозом (далее – первичная)

Первичная заболеваемость всего населения, ‰	2020	2021	Среднегодовое значение 2012-2021 годы, ‰	Темп среднего прироста за период 2012-2021 годы, %	Темп прироста 2021/2020, %
Полоцкий район	966,3	1151,8	926	0,8	19,2
Витебская область	804,5	941,4	763,3	1,3	17,0

Среднегодовой показатель первичной заболеваемости населения Полоцкого района выше областного уровня в 1,19 раза. Многолетняя динамика за период 2012-2021 годы характеризуется отсутствием тенденции к росту (снижению).

Некоторые инфекционные и паразитарные болезни

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

В связи с пандемией коронавирусной инфекции первичная инфекционная заболеваемость в 2020, 2021 годах резко увеличилась (3-5 раз). Показатель инфекционной заболеваемости в 2021 году составил 215,1‰, прирост к уровню предыдущего года (+62%).

Многолетняя динамика за период 2012-2019 годы (рассчитывалась без учета 2-ух последних лет) характеризуется тенденцией к умеренному росту со средним темпом прироста (+1,5%).

Среднегодовой показатель инфекционной заболеваемости всего населения за период 2012-2019 годы (38,5‰) выше областного (30,1‰) и превышает республиканский уровень (35,3‰).

Таблица 4 Первичная заболеваемость взрослого населения

Первичная заболеваемость взрослого населения, ‰	2020	2021	Среднегодовое значение 2012-2021 годы, ‰	Темп среднего прироста за период 2012-2021 годы, %	Темп прироста 2021/2020, %
Полоцкий район	885,5	1010,3	795,2	1,7	14,1
Витебская область	672,4	779,4	592,2	2,4	15,9

Среднегодовой показатель первичной заболеваемости взрослого населения Полоцкого района выше областного уровня в 1,34 раза. Многолетняя динамика за период 2012-2021 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту.

Таблица 5

Нозологии	Полоцкий район		Среднегодовое значение 2012-2021 годы, ‰		Темп среднего прироста 2012-2021, %		Полоцкий район Темп прироста 2020/2021, %
	2020	2021	Полоцкий район	Витебская область	Полоцкий район	Витебская область	
Новообразования	14,2	14,5	14,22	13,14	1,6	2,8	2,1
Болезни крови	2,0	1,87	1,72	0,68	4,6	4,5	-6,5
Сахарный диабет	8,4	3,6	7,62	7,69	-0,5	0,0	-57,1
Психические расстройства	2,4	2,4	5,42	13,45	-9,8	-1,0	0,0
Болезни нервной системы	6,6	6,06	7,67	4,97	-3,5	-2,7	-8,2

Болезни глаза	34,2	35,6	27,05	18,41	5,7	-1,5	4,1
Болезни уха	35,2	36,8	39,85	16,83	-2,4	-4,1	4,5
Болезни системы кровообращения	63,8	61,1	50,51	37,09	7,4	3,1	-4,2
Болезни органов дыхания	288,8	310,4	263,26	235,13	-0,2	1,8	7,5
Болезни органов пищеварения	15,9	15,3	18,42	11,39	-3,4	-7,2	-3,8
Болезни кожи	51,8	54	56,35	36,78	-2,8	-1,0	4,2
Болезни костно-мышечной системы	98,7	99,6	99,14	41,25	-1,0	-2,7	0,9
Болезни мочеполовой системы	37,3	40,8	40,43	33,84	-0,4	3,1	9,4
Врожденные аномалии	0,05	0,05	0,06	0,09	5,1	5,3	0,0
Травмы и отравления	76,8	79,2	85,22	54,8	-1,9	-1,3	3,1
Инфекционные и паразитарные болезни	140,1	234,0	65,00	48,8	+1,5*	-1,5	67,0

*- темп среднего прироста за период 2012-2019 годы

Среднегодовой показатель (2012-2021годы) первичной заболеваемости взрослого населения Полоцкого района по 13 нозологиям превышает областной уровень.

Многолетняя динамика заболеваемости взрослого населения Полоцкого района:

тенденция к выраженному росту – болезни системы кровообращения, болезни глаза, врожденные аномалии;

тенденция к умеренному росту – болезни крови, новообразования, инфекционные и паразитарные болезни;

отсутствует тенденция к росту(снижению) – сахарный диабет, болезни органов дыхания, болезни мочеполовой системы;

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

Таблица 6

Нормированный интенсивный показатель Отношение среднегодового показателя заболеваемости взрослого населения Полоцкого района к среднегодовому областному уровню заболеваемости по отдельным нозологиям	злокачественные новообразования	1,1
	болезни сердечно сосудистой системы	1,4
	сахарный диабет	1,0
	хронические респираторные заболевания	2,2
	травмы и др.последствия внешних причин	1,6
	психические расстройства	0,4

По основным классам неинфекционной заболеваемости (таблица 6) заболеваемости взрослого населения Полоцкого района ситуация складывается следующим образом: распространенность хронических респираторных заболеваний превышает областной уровень в 2,2 раза; травмы, отравления – в 1,6 раза, болезни системы кровообращения – в 1,4 раза.

Рис. 1 Структура первичной заболеваемости взрослого населения в 2021 году



В структуре заболеваемости лидируют болезни органов дыхания 30,%, второе место – инфекционные болезни – 23,2%, третье место – болезни костно-мышечной системы 9,9%, далее идут травмы и отравления – 7,8%, болезни системы кровообращения – 6,05%.

Заболеваемость детского населения в возрасте от 0-17 лет.

В 2021 году по сравнению с 2020 годом общая заболеваемость детского населения увеличилась на 35% и составила 2045,5 на 1000 детского населения (в 2020 году – 1514,9 на 1000 детского

населения).

Таблица 7 Первичная заболеваемость детского населения

Первичная заболеваемость детского населения, ‰	2020	2021	Среднегодовое значение 2012-2021 годы, ‰	Темп среднего прироста за период 2012-2021 годы, %	Темп прироста 2021/2020, %
Полоцкий район	966,3	1151,8	926	0,8	19,2
Витебская область	804,5	941,4	763,3	1,3	17,0

Среднегодовой показатель первичной заболеваемости детского населения Полоцкого района выше областного уровня в 1,21 раза. Многолетняя динамика за период 2012-2021 годы характеризуется отсутствием тенденции к росту(снижению).

Таблица 8

Нозологии	Полоцкий район		Среднегодовое значение 2012-2021 годы, ‰		Темп среднего прироста 2012-2021, %		Полоцкий район Темп прироста 2020/2021, %
	2020	2021	Полоцкий район	Витебская область	Полоцкий район	Витебская область	
Злокачественные новообразования	0,20	0,36	0,2	0,2	3,9	-2	80,0
Болезни крови	1,7	2,1	2,4	3,9	-0,3	-1,9	23,5
Сахарный диабет	0,2	0,26	0,2	0,2	4,5	6,9	30,0
Психические расстройства	11,6	9,9	10,2	4,8	0,8	1,6	-14,7
Болезни нервной системы	0,8	1,2	1,4	3,8	-8,1	-6,9	50,0
Болезни глаза	37,1	40	34,4	32,3	-0,8	0,2	7,8
Болезни уха	31,4	48,9	28,5	30,4	3	-0,6	55,7
Болезни системы кровообращения	1,4	1,9	2,2	2,2	-10,6	-1,8	35,7
Болезни органов дыхания	1032,0	1449,9	1251,5	1259,3	-3,3	0,9	40,5
Болезни органов пищеварения	12,1	14,6	14,5	15,5	-6,6	-3	20,7
Болезни кожи	13,9	16,2	17,3	22,7	-9,2	-8,8	16,5
Болезни костно-мышечной системы	7,5	6,9	5,2	7,4	8,1	-4,5	-8,0
Болезни мочеполовой системы	13,7	16,5	19,9	11,1	-6,1	-5,2	20,4
Врожденные аномалии	6,0	4,6	3,5	3,1	8,8	3,0	-23,3
Травмы и отравления	22,4	53,7	25,9	40,0	4,2	-3,5	139,7
Инфекционные и паразитарные болезни	98,7	153,1	71,7	52,5	9,8	3,3	55,1

Среднегодовой показатель (2012-2021годы) первичной заболеваемости детского населения Полоцкого района по 5 нозологиям превышает областной уровень.

Многолетняя динамика заболеваемости детского населения Полоцкого района:

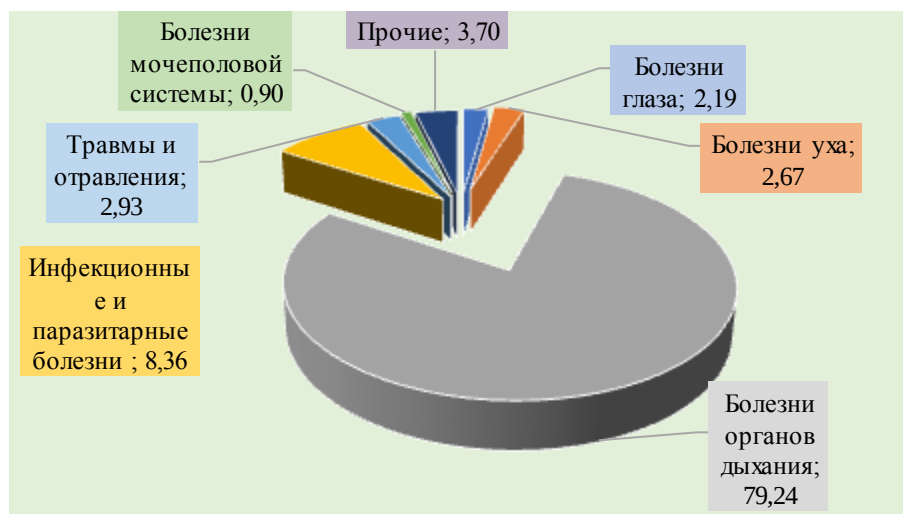
тенденция к выраженному росту – болезни костно-мышечной системы, врожденные аномалии, инфекционные болезни;

тенденция к умеренному росту – злокачественные новообразования, сахарный диабет, травмы и отравления, болезни уха;

отсутствует тенденция к росту(снижению) – болезни крови, психические расстройства, болезни глаз;

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

Рис. 2 Структура первичной заболеваемости детского населения 0-17 лет



В структуре первичной заболеваемости детского населения в 2021 году лидируют заболевания органов дыхания (2017 год – 84%; 2021 год – 79,2%), на втором месте - некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (8,4%), на третьем месте – травмы и отравления (2,9%).

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.

Многолетняя динамика за период 2017-2021 годы: тенденция к умеренному росту – дефекты речи (+3,25%); выраженная тенденция к снижению наметилась по показателю – снижение остроты зрения (-26,58%).

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.

Многолетняя динамика за период 2017-2021 годы: тенденция к выраженному росту - снижение остроты слуха (+28,57%), сколиоз (+21,96%), дефекты речи (+9%); умеренная тенденция к снижению отмечается по показателю – снижение остроты зрения (-4,68%).

Анализ данных профосмотров

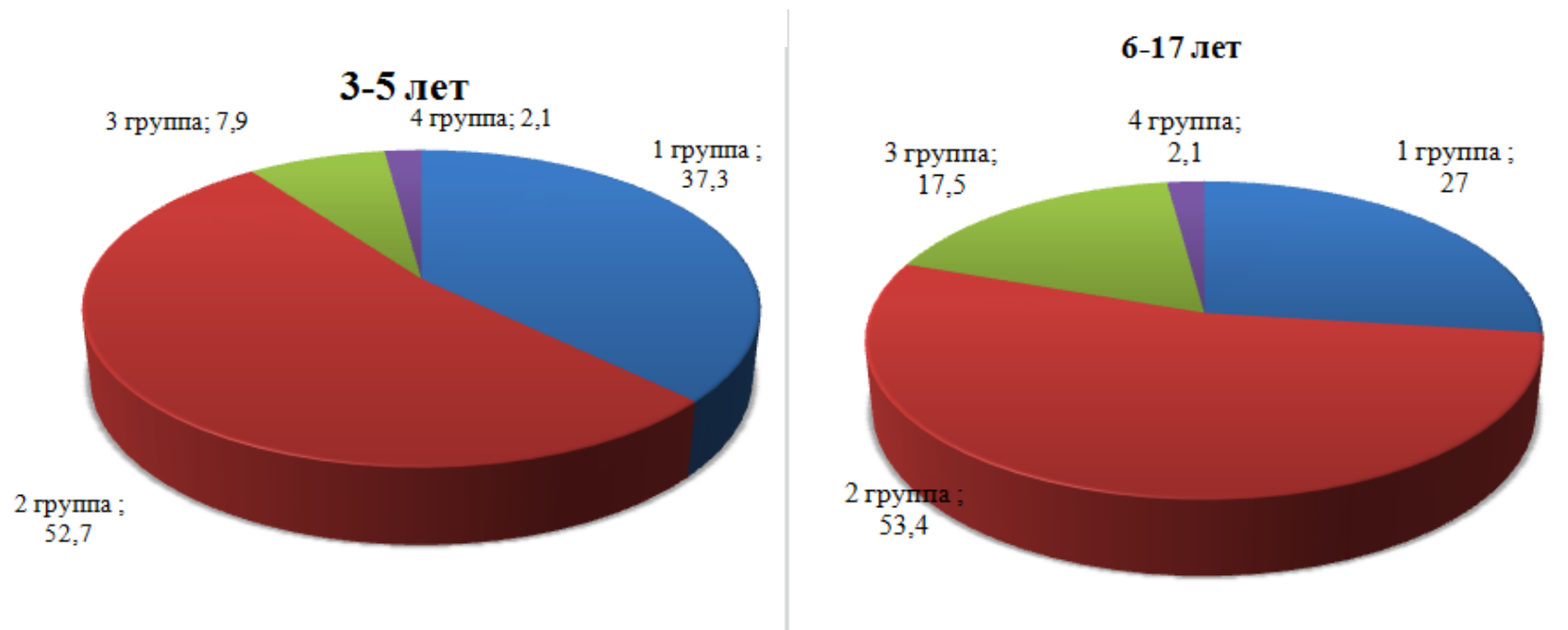
Дети 3-5 лет (впервые выявлено): понижение остроты зрения (2017год – 9,6; 2021 год – 3,0); нарушение осанки (2017год – 0,8; 2021 год – 0,9); сколиоз (2017год – 0; 2021 год – 0); снижение остроты слуха (2017год – 0; 2021 год – 0,3); дефекты речи (2017год – 26,2; 2021 год – 31,9).

Дети 6-17 лет (впервые выявлено): понижение остроты зрения (2017год – 20,2; 2021 год – 24,1); нарушение осанки (2017год – 7,7; 2021 год – 4,4); сколиоз (2017год – 2,3; 2021 год – 6,3); снижение остроты слуха (2017год – 0; 2021 год – 0,2); дефекты речи (2017год – 0,4; 2021 год – 0,5).

За период 2017-2021 годы прослеживается тенденция на снижение удельного веса детей в возрасте 3-5 лет, относящихся к первой группе здоровья. Этот показатель в 2017 году составил 42,1%, в 2021 году – 37,3%. В 2021 году в сравнении с 2020 годом зафиксирован позитивный сдвиг – удельный вес 1 группы здоровья вырос (+13,7%).

За период 2017-2021 годы прослеживается тенденция на снижение удельного веса детей в возрасте 6-17 лет, относящихся к первой группе здоровья. Этот показатель в 2017 году составил 33,7%, в 2020 году – 27%. В 2021 году в сравнении с 2020 годом удельный вес 1 группы здоровья снизился (-0,37%).

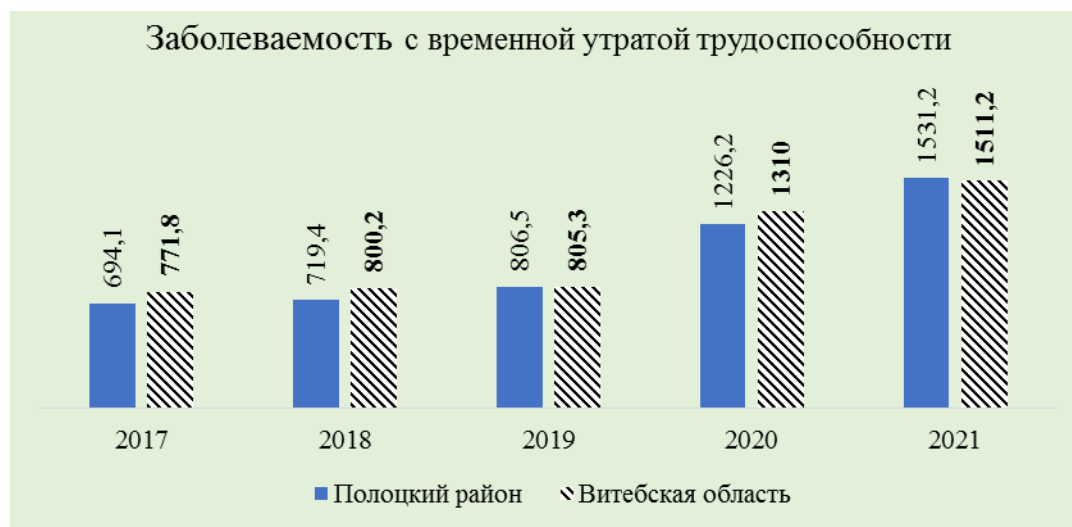
Рис. 3 Распределение детей по группам здоровья в 2021 году



Временная нетрудоспособность.

Анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности (далее – ВУТ) по данным отчета формы №4 ФОНД (по строке 17) показывает, что за 12 месяцев 2021 года ВУТ составила 1531,2 дней на 100 работающих, что выше на 305,0 дня (24,9%) в сравнении с соответствующим периодом 2020 года (1226,2 дня). В тоже время, это на 1,3% выше среднего по области показателя (1511,2 на 100 работающих) и на 2,8% выше среднего по Республике Беларусь показателя (1358,0 на 100 работающих). Неудовлетворительная ситуация по ВУТ за 2021 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.

Рис. 4



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.

Показатели первичной инвалидности

Последствием неблагоприятных исходов перенесенных заболеваний и травм является инвалидность. Показатели инвалидности, как важные медико-социальные критерии общественного здоровья, отражают не только влияние заболеваемости и травматизма на трудоспособность населения, но и характеризуют состояние профилактики,

тяжесть заболевания и качество проводимых лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий. Важнейшим условием сохранения здоровья населения и трудовых ресурсов общества является решение проблемы распространенности инвалидности среди населения.

Таблица 9 Показатели первичной инвалидности населения

Нозологии	Полоцкий район		Среднегодовое значение 2012-2021 годы, ‰		Темп среднего прироста 2012-2021, %		Полоцкий район Темп прироста 2020/2021, %
	2020	2021	Полоцкий район	Витебская область	Полоцкий район	Витебская область	
Дети 0-18 лет	20,5	24,7	18,3	17,5	4,3	1,3	20,5
Трудоспособное население	30,7	36	34,3	38,7	-0,8	-1,4	17,3

Среднегодовой показатель первичной инвалидности детского населения Полоцкого района незначительно выше областного уровня, многолетняя динамика за период 2012-2021 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту.

Среднегодовой показатель первичной инвалидности трудоспособного населения Полоцкого района ниже областного уровня в 1,13 раза, многолетняя динамика за период 2012-2021 годы характеризуется отсутствием тенденции к росту(снижению).

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

	Заозерье			Полоцкий район			Витебская область		
	Среднегодовой показатель за период 2017- 2021 годы, ‰	Темп среднего прироста за период 2017- 2021 годы	Динамика	Среднегодовой показатель за период 2017- 2021 годы, ‰	Темп среднего прироста за период 2017- 2021 годы	Динамика	Среднегодовой показатель за период 2017- 2021 годы, ‰	Темп среднего прироста за период 2017-2021 годы	Динамика
Первичная заболеваемость, в т.ч.									
всего населения	637,4	5,1	умеренный рост	626,5	3,2	умеренный рост	783	6,4	выраженный рост
населения 0-17 лет	1336,4	10,6	выраженный рост	1271	0,3	отсутствует динамика	1524,8	0,5	отсутствует динамика

населения 18 лет и старше	467,6	0,4	отсут. динамика	481,9	5,2	выраженный рост	621,5	9,26	выраженный рост
Первичная заболеваемость населения 18 лет и старше по классам заболеваний, в т.ч.									
болезни системы кровообращения	35,6	-1,3	умеренное снижение	32,5	-3,8	умеренное снижение	42,2	-6,8	выраженное снижение
злокачественные новообразования	5,5	-8,8	выраженное снижение	6,3	-7,7	выраженное снижение	6,4	-2,8	умеренное снижение
болезни органов дыхания	185,1	16,5	выраженный рост	191,7	13,8	выраженный рост	239,8	11,9	выраженный рост
сахарный диабет	4,9	-7,9	выраженное снижение	6,4	-13,2	выраженное снижение	8	-9,4	выраженное снижение
психические расстройства	12,5	-3,5	умеренное снижение	10,7	-15,7	выраженное снижение	13,3	-2,4	умеренное снижение
травмы, отравления и др.	63,7	-5,9	выраженное снижение	49,4	-6	выраженное снижение	53,5	0,06	отсутств. динамика
инфекционные и паразитарные болезни	42,7	Не рассчитаны, так как в 2020,2021 годах рост заболеваемости в 5-10 раз		35,1			71,7		

Среднегодовой показатель (2017-2021 годы) первичной заболеваемости населения агрогородка Заозерье превышает районный уровень (на 1,7%) и не превышает аналогичный показатель по Витебской области.

Среднегодовой показатель (2017-2021 годы) первичной заболеваемости взрослого населения превышает районный уровень по следующим классам болезней: болезни системы кровообращения (на 9,5%), психические расстройства (на 16,8%), травмы и отравления (на 28,9%), инфекционные и паразитарные болезни (на 21,7%).

Многолетняя динамика заболеваемости взрослого населения агрогородка Заозерье:

тенденция к выраженному росту – болезни органов дыхания;

тенденция к выраженному снижению – злокачественные новообразования, сахарный диабет, травмы и отравления

тенденция к умеренному снижению – болезни системы кровообращения, психические расстройства.

Таблица 10 Распределение по административным территориям хроническими респираторными заболеваниями всего населения

Административные территории	2020	2021	Среднегодовое значение 2018-2021 годы, ‰	Темп прироста 2021/2020, %
Ветринская УБ	3,65	1,1	1,24	-69,86
Вороничская БСУ	1,37	0	1,48	
Сестренковская БСУ	10,89	0	6,92	
Горчаковская АВОП	3,71	3,5	2,94	-5,66
Богатырская АВОП	1,39	0	1,15	
Туравлянская АВОП	1,61	0	1,74	
Горянская АВОП	0,97	0,97	1,20	0,00
Полотовская БСУ	0,6	0	0,58	
Учреждения здравоохранения обслуживаемые Новополоцкой ЦГБ (Азино ФАП, Матюши ФАП)	9,29	10,89	13,51	17,22
Полоцкий район	4,37	3,96	4,09	-9,38

Превышает среднегодовой районный уровень заболеваемости хроническими респираторными болезнями в Сестринской БСУ в 1,7 раза, превышение показателя заболеваемости в учреждениях здравоохранения обслуживаемых Новополоцкой ЦГБ (Азино ФАП, Матюши ФАП) в 3.3 раза.

Заболеваемость злокачественными новообразованиями (ЗНО)

Первичная заболеваемость ЗНО взрослого населения в 2021 году составила 639 ‰, прирост к уровню предыдущего года составил (+1%). В 2021 году по 3 административным территориям зарегистрирован положительный прирост заболеваемости, прирост более 20% – Вороничская БСУ, Богатырская АВОП, Горянская АВОП. В 2021 году в Азинском и Матюшенском ФАПах первичная заболеваемость ЗНО не регистрировалась.

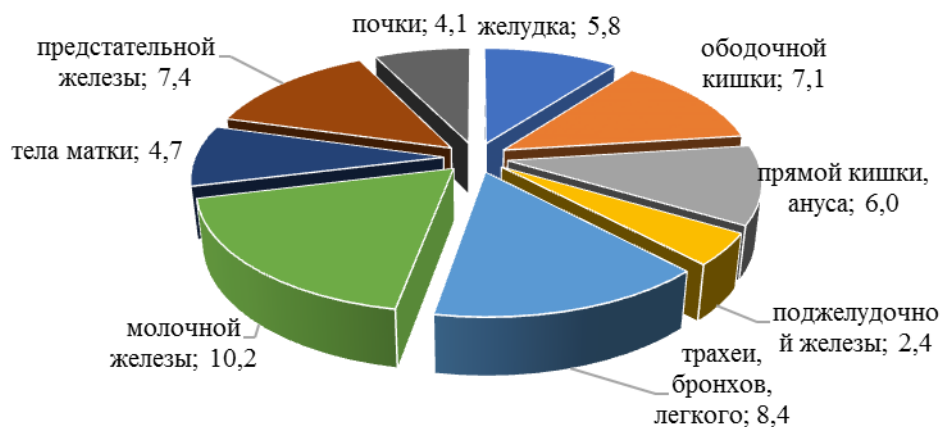
Таблица 11 Первичная заболеваемость ЗНО взрослого населения по административным территориям

	Ветринская УБ	Вороничская БСУ	Сестренская БСУ	Горчаковская АВОП	Богатырская АВОП	Туравлянская АВОП	Горянская АВОП	Полоховская БСУ	Азино ФАП	Матюши ФАП	Полоцкий район
Среднегодовой показатель 2017-2021годы	4,7	6,7	3,9	5,8	6,5	6,3	7,3	6,3	2,7	1,14	677,2
Темп среднего прироста, 2017-2021%	-16,8	10,9		13,9	8,13	-18,4	7,7	0,6	1,13	*	-1,3
Тенденция	Выраженное снижение	Выраженное снижение		Выраженный рост	Выраженный рост	Выраженное снижение	Выраженный рост		Умеренный рост		Умеренное снижение
Темп прироста 2021/2020, %	-43,6	25,9		-6,28	60,7	5,45	45,31	19,3			1

*Регистрировалась первичная выявляемость в период 2018-2019 годы

Рис. 5

Структура заболеваемости ЗНО по локализации, %



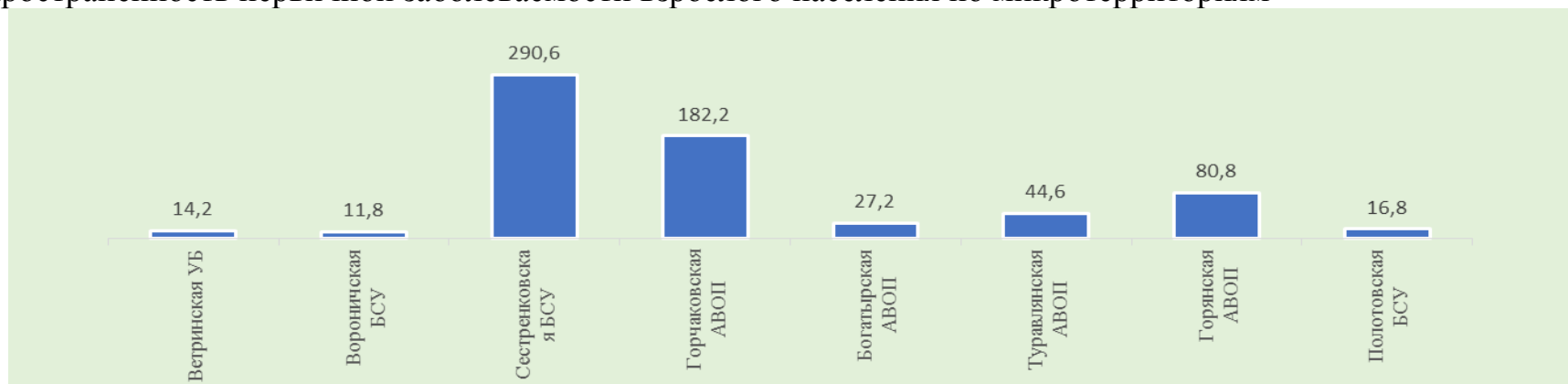
В структуре заболеваемости лидируют следующие локализации – новообразования молочной железы, удельный вес которых составил в 2021 году 10,24% (2017 – 10,98%), трахея, бронхи, легкие 2021 – 8,38% (2017 – 6,86%), предстательная железа 2021 – 7,44% (2017 – 9,72%), ободочной кишки 2021 – 7,08% (2017 – 5,15%), прямой кишки, ануса 2021 – 5,95% (2017 – 4,29%).

Первичная заболеваемость ЗНО населения трудоспособного возраста в 2021 году составила 298,7 ‰/0000, прирост к уровню 2020 года составил 11,12%. Многолетняя динамики заболеваемости ЗНО за период 2012-2021 годы: среди мужчин отсутствует тенденция к росту(снижению) со средним темпом прироста (+0,83%), среди женщин – тенденция к умеренному росту (+2,35%).

Болезнями системы кровообращения (далее - БСК)

Первичная заболеваемость БСК по Полоцкому району в 2021 году составила 60,6‰, прирост к 2020 году составил (-5%), многолетняя динамика за 2012-2021 годы по району характеризуется выраженной тенденцией к росту (+7,3%).

Рис.6 Распространенность первичной заболеваемости взрослого населения по микротерриториям



Диапазон показателя первичной заболеваемости находится в пределах от 11,8‰ (Вороничская БСУ) до 290,6‰ (Сестренская БСУ). В 2021 году зарегистрирован положительный прирост заболеваемости к уровню предыдущего года на 6 территориях, из них наиболее высокий прирост Ветринская УБ (+19,3%), Сестринская БСУ (+13,8%), Туравлянская АВОП(+12,9%).

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

Физические факторы окружающей среды

В 2021 году количество замеров шумовой нагрузки пришлось на городские автомагистрали, улицы с интенсивным движением. Снизился удельный вес замеров с превышением гигиенических нормативов (2020 г. – 33,3%, 2021 г.-27,8%).

Замеры электромагнитных излучений в населенных пунктах района проводятся в рамках производственного контроля при работе радиолокационных станций, радиотелецентров и на прочих объектах, превышений гигиенических нормативов на протяжении периода 2011-2021 годы не выявлено.

Радиационная обстановка

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

За 2021 год проведено 150 исследований пищевых продуктов 1094 пробы – проб, превышения допустимого уровня содержания цезия-137, как и в предыдущие годы, не установлено.

Хозяйственно-питьевое водоснабжения

В 2021 году лабораторным контролем охвачено 100% водопроводов Полоцкого района.

На соответствие гигиеническим нормативам исследовано 338 проб воды, отобранных из коммунальных водопроводов, 84 – из ведомственных водопроводов. Удельный вес проб питьевой воды из коммунальных водопроводов, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил (2020 год – 13,8%, 2021 год – 13,3%), не соответствий по микробиологическим показателям не выявлено.

Удельный вес проб питьевой воды из ведомственных водопроводов, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил (2020 год – 39,5%, 2021 год – 38,7%), не соответствий по микробиологическим показателям не выявлено.

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

С целью приведения качества воды в соответствие с требованиями гигиенического норматива по содержанию железа на водопроводах в 2021 году построено 2 станции обезжелезивания, всего функционирует 16 станций обезжелезивания.

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

За 2021 год на соответствие гигиеническим нормативам исследовано 152 пробы воды из колодцев по микробиологическим показателям, из них не соответствуют гигиеническим нормативам 9,89% проб (2020 - 11,92%). На соответствие гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям исследовано 182 пробы, из них не соответствуют гигиеническим нормативам: 5,92 % (2020 - 5,96%) – по органолептическим показателям; 2,63% (2020 - 2,64%) - по содержанию железа; 1,97% – по содержанию солей жесткости; 1,3 % (2020 – 0,66%) - по содержанию нитратов.

При анализе данных за период 2014-2021 годы несоответствий по результатам лабораторного контроля качества воды водоемов 2-ой категории не регистрировалось.

Качество и безопасность продукции

В 2021 году на территории Полоцкого района осуществлялся контроль за применением и реализацией химических и биологических веществ, материалов и изделий из них, товаров для личных нужд (детские товары и игрушки, одежда, парфюмерно-косметическая продукция, предметы личной гигиены, синтетические моющие средства и др.) в целях обеспечения безопасности людей.

В ходе мероприятий технического (технологического, поверочного) характера лабораторно исследована 161 проба пищевых продуктов и продовольственного сырья, в том числе 132 (81,9%) пробы импортного производства. По результатам лабораторных исследований 4 (2,4% от общего числа отобранных) пробы не соответствовали ТНПА, из них 2 пробы импортного производства (1,5%) от числа отобранных проб импортного производства). По фактам выявленных нарушений на объектах вынесено 88 предписаний о запрете реализации товаров весом 1724,68 кг, в том числе 37 из них - на продукцию импортного производства весом 755,68 кг; 18 предписаний (предложений) о приостановлении (запрете) деятельности (эксплуатации) объектов. Для информирования и принятия мер реагирования направлено 28 материалов в территориальные органы исполнительной власти и заинтересованные ведомства.

При реализации *непродовольственной группы товаров* по вопросам соблюдения безопасности надзорными мероприятиями охвачено 88 субъектов хозяйствования. Обследовано 162 объекта, выявлены нарушения – на 109 (67,2%) занятых в обороте продукции импортного производства. Отобрано и лабораторно исследовано 93 пробы (образца) продукции импортного производства. Выявлена 1 проба (1 % от числа исследованных), не соответствующая ТНПА, импортного производства. По фактам выявленных нарушений выдано 75 рекомендаций об устранении выявленных нарушений, 16 предписаний о запрете реализации товаров в количестве 731 единицы.

Атмосферный воздух

Источник: <https://rad.org.by/articles/vozduh/ezhegodnik-sostoyaniya-atmosfernogo-vozduha-2021-god/g-polock.html> ©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 2021 г. уровень загрязнения воздуха основными загрязняющими веществами возрос. Большую часть года качество воздуха соответствовало установленным гигиеническим нормативам. В январе –

феврале в районе расположения автоматической станции наблюдалось существенное увеличение уровня загрязнения воздуха азота оксидами. Согласно рассчитанным значениям индекса качества атмосферного воздуха, состояние воздуха в 2021 г. оценивалось, в основном, как очень хорошее, хорошее и умеренное. Периоды с плохим и очень плохим уровнями загрязнения атмосферного воздуха отсутствовали.

Тенденции за период 2017 – 2021 гг. наблюдается тенденция снижения среднегодовых концентраций твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), углерод оксида, азота диоксида, сероводорода, гидрофторида и фенола. По сравнению с 2017 г. содержание в воздухе гидрофторида уменьшилось на 75 %, сероводорода – на 50 %, азота диоксида – на 25%, углерод оксида – на 24 %. Содержание в воздухе аммиака возросло на 62 %. Динамика изменения содержания в воздухе серы диоксида неустойчива. За пятилетний период наибольшие значения среднегодовой концентрации серы диоксида зафиксированы в 2019 г. и 2021 г.

2.3. Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности

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

Для показателя Целей устойчивого развития 1.2.1 «Доля населения страны, живущего за национальной чертой бедности, в разбивке по полу и возрасту (процент)» установлено целевое значение для республики Беларусь на 2020 год – 5,5%. В 2021 году в Республике Беларусь данный показатель значительно ниже целевого значения – 4,1%, в Витебской области показатель не достигнут и составляет 5,6%.

Трудовые ресурсы

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

Процент лиц трудоспособного возраста в 2021 году по Полоцкому району составил 59,4% (Витебская область - 58,8%, Республика Беларусь – 60,8%).

Численность граждан, работающих за пределами республики (до 1 года) в 2021 году составила 20378, из них мужчины – 19853, женщины – 525, начиная с 2019 года наметилась тенденция на снижение.

Уровень официально зарегистрированной безработицы по итогам 2021 года составил 0,4% (Витебская область – 0,2%), многолетняя динамика за период 2012-2021 годы характеризуется тенденцией к выраженному снижению темпом прироста (-7,9%).

Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата в 2021 год у по Полоцкому району составила 1209,4 рублей (Витебская область -1181руб, Республика Беларусь – 1443,5руб), выше среднеобластного уровня, но ниже среднереспубликанского уровня. Прирост к уровню предыдущего года составил (+17,5%).

Гендерное соотношение

Число женщин на 1000 мужчин в 2021 году составило по Полоцкому району составило 1180 (Республика Беларусь – 1163, Витебская область – 1180).

Обеспеченность населения комфортным жильем

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

Обеспеченность населения легковыми автомобилями

Количество автомобилей на 1000 человек населения в 2021 году составило (Республика Беларусь – 324; Витебская область – 306), многолетняя динамика за период 2012-2021 годы характеризуется тенденцией умеренного роста со средним темпом прироста по Республике Беларусь (+1,9%), по Витебской области (+2,5%).

Коэффициент охвата детей учреждениями дошкольного образования (%) продолжает расти, в 2021 году он составил (Полоцкий район – 99,9%; Витебская область – 90,5%).

Употребление зарегистрированного алкоголя на душу населения (в возрасте 15 лет и старше) в литрах чистого спирта в календарный год за 2021 год составило 11,5 л. Отмечается тенденцией к выраженному снижению к 2020 году со средним темпом прироста (-6,5%).

за 2020 год составило 12,3 л (Витебская область – 11,9л), в сравнении с 2019 годом

Число абортов в Беларуси продолжает ежегодно сокращаться, однако процент прерывания беременностей по-прежнему остается высоким. В Полоцком районе этот показатель выше республиканского и областного показателя, так в 2021 году количество аборт

ов на 1000 женщин составило11,67‰ (Республика Беларусь – 7,8; Витебская область – 11,0).

2.4. Анализ рисков здоровья

По данным ВОЗ, здоровье в основном зависит от образа жизни (50-55%), примерно по 15-20% занимают наследственные факторы и загрязнение окружающей среды и 10-15% приходится на работу органов и организаций здравоохранения. Как видно, воздействие образа жизни на здоровье в 2-2,5 раза больше, чем других факторов. Более

80% случаев заболеваний сердечно-сосудистой системы и сахарного диабета типа 2, а также около 40% случаев онкологических новообразований можно предотвратить путем позитивного изменения образа жизни населения и снижения влияния факторов риска.

Факторы риска — это определяющие здоровье факторы, влияющие на него отрицательно. Они благоприятствуют возникновению и развитию болезней.

Поведенческие риски

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

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

Распространенность употребления табака лицами в возрасте 16 лет и старше в 2021 году значительно снизилась как по Витебской области, так и по республике, однако сохраняется значительный удельный вес населения, потребляющего табак. Так, например, по данным проведенного анкетирования на территории Полоцкого района отмечено, что 10-14 % опрошенных курят.

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

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

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

Уровень потребления алкоголя по Полоцкому району выше республиканского и областного уровня. Многолетняя динамика по Полоцкому району, области и по республике характеризуется тенденцией к умеренному росту со средним темпом прироста (районный - +3,8%; областной - +1,8%; республиканский - +1,4%).

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

По данным проведенного анкетирования на территории Полоцкого района отмечено, что 28 % опрошенных ведут малоподвижный образ жизни.

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

Нейропсихическое состояние человека. Эмоциональный стресс, угнетенное состояние, тоска, страх, депрессия, тревога и другие эмоциональные проявления еще в древности привлекали внимание медиков. При этих состояниях легче возникают и тяжелее протекают гипертоническая болезнь, ишемическая болезнь сердца, язвенные болезни, болезни кожи и обмена веществ, не говоря уже о неврозах и психических расстройствах. К такому состоянию можно отнести информационный стресс, который связан с большим приемом, обработкой и анализом информации.

Состояние среды жизнедеятельности

Вредные условия труда

Количество работающих во вредных условиях труда на промышленных предприятиях и сельскохозяйственных организациях Полоцкого района за 2021 год по сравнению с 2020 годом снизилось на 3,4%, но остается по-прежнему выше областного показателя в 2021 году на 7,0% (Полоцкий район – 31,3%, Витебская область - 24,3%).

В 2021 году % охвата обязательными медицинскими осмотрами по сравнению с 2020 годом увеличился на 0,6%

и составил 97,2%. Количество лиц с общими заболеваниями, не препятствующими продолжению работы - 14,6%, лиц с общими заболеваниями, препятствующими продолжению работы ниже областного показателя - 0,4%.

Состояние атмосферного воздуха

По результатам наблюдений, в 2021 г. уровень загрязнения воздуха основными загрязняющими веществами возрос. За период 2017 – 2021 гг. наблюдается тенденция снижения среднегодовых концентраций твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), углерод оксида, азота диоксида, сероводорода, гидрофторида и фенола. По сравнению с 2017 г. содержание в воздухе гидрофторида уменьшилось на 75 %, сероводорода – на 50 %, азота диоксида – на 25%, углерод оксида – на 24 %. Содержание в воздухе аммиака возросло на 62 %. Динамика изменения содержания в воздухе серы диоксида неустойчива. За пятилетний период наибольшие значения среднегодовой концентрации серы диоксида зафиксированы в 2019 г. и 2021 г.

Физические факторы

Одним из наиболее распространенных физических факторов, значительно ухудшающим условия труда и быта населения в городах, является шум, так в 2021 году количество замеров с превышением гигиенического норматива составило 27,8%. Длительное воздействие высоких уровней шума вызывает неблагоприятные последствия, сопряженные со значительным социально-гигиеническим ущербом: развитие утомления, снижение работоспособности, повышение общей заболеваемости, в том числе нарушения в системе кровообращения, которые со временем могут привести к стойким изменениям сосудистого тонуса, способствующего развитию гипертонической болезни, ишемической болезни сердца.

Состояние водоснабжения

Удельный вес проб питьевой воды из коммунальных водопроводов, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил в 2021 году – 13,3%.

Удельный вес проб питьевой воды из ведомственных водопроводов, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил – 38,7%.

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

Из числа исследованных проб питьевой воды из колодцев не соответствуют гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям 9,89% проб, по санитарно-химическим показателям - 5,92 %.

Последствия реализации рисков

Средняя многолетняя динамика (2012-2021 годы) первичной заболеваемости детей НИЗ по нозологиям следующая: умеренная тенденция к росту – злокачественные образования (+2,8), сахарный диабет (+4,8), травмы,

отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (+4,6), психические расстройства и расстройства поведения (+1,1); выраженная тенденция к снижению - болезни сердечно-сосудистой системы (-10,34).

Средняя многолетняя динамика (2012-2021 годы) первичной заболеваемости взрослого населения НИЗ по нозологиям следующая: умеренная тенденция к росту – злокачественные образования (+1,24), сахарный диабет (+1,2), травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (+2,1), психические расстройства и расстройства поведения (+3,0); выраженная тенденция к росту - болезни сердечно-сосудистой системы (+7,3%).

В 2021 году среди взрослого населения отмечается рост к предыдущему году по следующим НИЗ: болезни сердечно-сосудистой системы на 7,3%, злокачественные образования на 5,2%, сахарный диабет на 1,1%; снижение - травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин на 1,9%, психические расстройства и расстройства поведения на 9,6%.

Среди детского населения в 2021 году отмечается рост в 2,4 раза к предыдущему году по злокачественным образованиям и травмам, отравлениям и некоторым другим последствиям воздействия внешних причин; рост к предыдущему году по болезням сердечно-сосудистой системы составил 41,6%, по сахарному диабету на 25%; отмечалось снижение по психическим расстройствам и расстройствам поведения на 14,4%);

В 2021 году уровень первичной инвалидности населения района трудоспособного возраста составил 36,0 ‰, что на 17,3 выше уровня 2020 года. Многолетняя динамика характеризуется умеренной тенденцией к росту (на 1,9%). Уровень первичной инвалидности детского населения составил 24,7 ‰, что на 20,5% выше уровня предыдущего года и в 1,3 раза выше областного показателя

Показатель заболеваемости с временной утратой трудоспособности в 2021 году в Полоцком районе составил 1531,2 дней на 100 работающих, что на 1,3% выше, чем по Витебской области и на 2,8% по Республике Беларусь. Прирост к уровню предыдущего года по Полоцкому району составил - +24,9% (Витебская область - +15,4%, Республика Беларусь -+12,3%), многолетняя динамика характеризуется выраженной тенденцией к снижению со средним темпом прироста минус 5,8(по области +6,9%; по республике +6,3%).

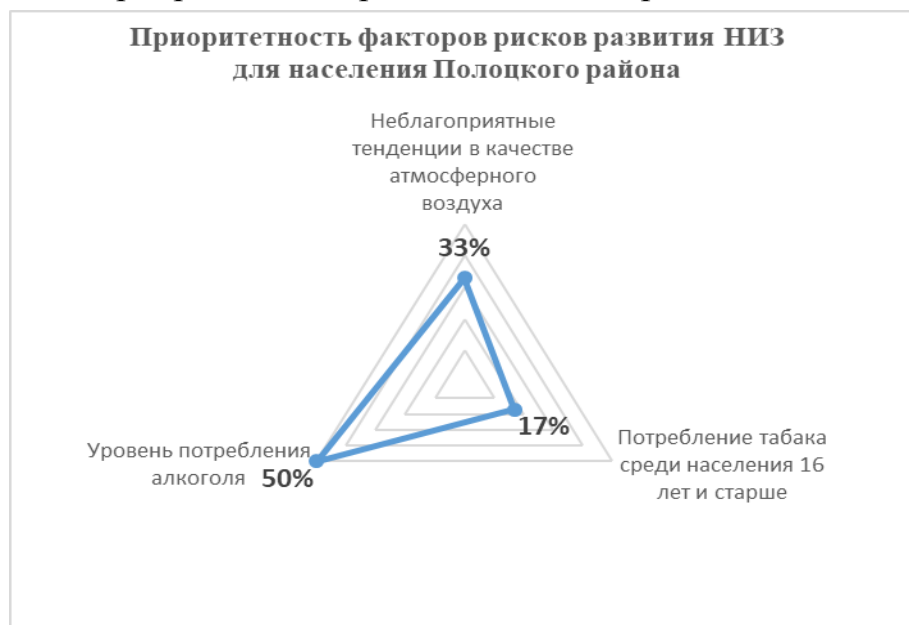
Результаты оценок потенциальной степени рисков популяционному здоровью в Полоцком районе в 2021году

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

Для проведения аналитических оценок привлечены специалисты Государственного учреждения «Полоцкий зональный центр гигиены и эпидемиологии».

Результаты, отражающие консенсус мнений экспертов, представлены на рисунке 7.

Рис. 7 Приоритетность рисков для НИЗ среди населения Полоцкого района 2021 год



(<10 % – низкий риск; 10-25% – умеренный риск; > 25% – высокий риск)

Результаты показали, что **высокий уровень** риска развития неинфекционной заболеваемости связан с качеством атмосферного воздуха на территории г. Полоцка (**33%**), а также установлен для населения, потребляющего алкоголь (**50%**).

Умеренный уровень риска развития неинфекционной заболеваемости установлен для населения, потребляющего табак (**17%**).

III. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

3.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков

В Полоцком районе на 2021 год имеются 29 учреждений общего среднего образования (16 городских и 13 сельских) с числом обучающихся 10807 и 37 дошкольных учреждений (26 городских, 11 сельских) с числом детей 4387.

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 01.01.2022 года проводятся работы по капитальному ремонту с элементами модернизации и благоустройства ГУО «Средняя школа №14 г. Полоцка»; ведутся работы по реконструкции бывших зданий

учреждений здравоохранения в охранной зоне заповедника (Верхний замок) под размещение ГУО «Полоцкое кадетское училище»; В ГУО «Дошкольный центр развития ребенка» проведен ремонт.

Проведен ремонт санитарных узлов с заменой оборудования в 8 учреждениях образования. В 8 учреждениях образования проведен ремонт системы искусственного освещения. В 15 учреждениях образования проведены ремонты учебных помещений по устранению имеющихся дефектов стен, потолков, полов, в том числе спортивных залов в 7 учреждениях. В 5 учреждениях проведен текущий ремонт пищеблоков. Приобретено 76 комплектов ученической мебели и 147 парт в учреждения образования.

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

В то же время в вопросах оздоровления условий учебно-воспитательного процесса имеются следующие проблемы: в 2021-2022 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 4 школах (844 учащихся (7,8%) занимались во вторую смену.

В рамках Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы, а также областного плана основных мероприятий по реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» в Полоцком районе области на 2019-2024 годы в учреждениях общего среднего образования внедряется и реализуется информационный проект «Школа – территория здоровья». В реализации проекта «Школа – территория здоровья» в 2020/2021 учебном году было задействовано 29 (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 – территория здоровья» считается эффективной.

Задачи на 2022 год:

снижение количества учащихся, занимающихся во 2 смену;

обеспечение поддержания эффективного уровня функционирования проекта «Школа – территория здоровья».

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

В 2021 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 2021 году приобретено 30 единиц технологического и холодильного оборудования. Приобретается пароконвекторное оборудование. Процесс нарезки и очистки овощей механизирован. Все пищеблоки учреждений образования обеспечены централизованными системами холодного водоснабжения, проточным горячим водоснабжением, в сельской местности автономным горячим водоснабжением. На пищеблоках соблюдается поточность приготовления блюд.

По состоянию на 2021 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 составил 95% (сентябрь), 86% (декабрь).

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

В то же 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.

- недостаточное обеспечение посудомоечными машинами учреждений образования с количеством питающихся более 50.

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

Задачи на 2022 год:

- продолжить работу по приобретению посудомоечных машин в учреждения образования с количеством питающихся более 50;

- продолжить надзор за выполнением норм питания в учреждениях образования.

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 2021 году проходила в условиях настороженности в отношении коронавирусной инфекции. Это повлияло на количество детей, прошедших оздоровление в детских оздоровительных лагерях.

Оздоровление учащихся общеобразовательных школ района в 2021 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 49 оздоровительных лагеря, оздоровлен 4140 детей. Охват школьников оздоровлением составил 38,3% (в 2020 году – 24,1%), в том числе в загородных условиях – 1449 детей (13,4%, в 2020 году – 9,7%).

В то же время система организации оздоровления детей и подростков имеет ряд проблем: удельный вес школьников, охваченных оздоровлением, в Полоцком районе составляет 38,3% от общего количества учащихся, что ниже показателя 2019 года (40,8%) и среднеобластного показателя (38,9%); в 2022 необходимо увеличить процент охвата оздоровлением детей в детских лагерях, особенно в лагерях с круглосуточным пребыванием.

необходимо дальнейшее укрепление материально-технической базы загородных оздоровительных лагерей (закрывает на капитальный ремонт двухэтажный корпус СОЛ «Лесная сказка»).

Задачи на 2022 год:

проводить мероприятия по повышению процента охвата оздоровлением детей в детских лагерях, особенно в загородных условиях;

проводить мероприятия по дальнейшему укреплению материально-технической базы загородных оздоровительных лагерей.

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 у детей 3-5 лет, умеренная тенденция к снижению по показателю снижение остроты зрения у детей 6-17 лет.

3.2. Гигиена производственной среды

В Полоцком районе в 2021 году количество работающих под воздействием неблагоприятных факторов производственной среды по сравнению с 2020 годом снизилось и составляет: по шуму – 3228 чел. (в 2020 году – 4806); по пыли – 682 (в 2020 году – 641); по вибрации – 1518 (в 2020 году – 1544); по химическим веществам – 1816 (в 2020 году – 1824).

Удельный вес лабораторных исследований, результаты которых не отвечали гигиеническим требованиям составил: по пыли и аэрозоли – 0% (в 2020 году – 9,5%); по шуму – 27,9% (в 2020 году – 35,4%); по микроклимату – 4,1% (в 2020 году – 11,3%).

Гигиеническое качество производственной среды по освещенности и электромагнитным полям ухудшилось – удельный вес лабораторных исследований, результаты которых не отвечали нормам, возрос и составил: 13,0% (в 2020 году – 5,9%) и 37,9 было в 2020 году 26,4%. Качество производственной среды остался на прежнем уровне: по парам и газам – 0% (в 2020 году - 0%); по вибрации – 0% (в 2020 году – 0%);

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 2021 году % охвата обязательными медицинскими осмотрами по сравнению с 2020 годом увеличился на 0,6%, и остается незначительно выше областного показателя на 1,2%. Количество лиц с общими заболеваниями, не препятствующими продолжению работы выше областного показателя на 5,0%. Количество лиц с общими заболеваниями, препятствующими продолжению работы ниже областного показателя на 0,3%.

Таблица 13 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
2021	97,2/96,0	14,6/9,6	0,4/0,7

Таблица 14 Количество субъектов хозяйствования Полоцкого района, находящихся на надзоре по группам риска

Годы	Высокой группы	Средней группы	Низкой группы	Всего
2017	6,8	40,5	52,7	237
2021	1,1	23,9	75,0	188

В течение 2017-2021 годов, по результатам проведенной надзорной работы на предприятиях, количество субъектов хозяйствования Полоцкого района высокой группы риска уменьшилось на 5,7%, средней группы уменьшилось на 16,6%, низкой группы увеличилось на 22,3%.

Количество работающих во вредных условиях труда на промышленных предприятиях и сельскохозяйственных организациях Полоцкого района в 2021 году составило 31,3% (областной 24,3%), снижение к уровню 2020 год составило (-3,4%)

Таблица 15 Количество рабочих мест на промышленных предприятиях и сельскохозяйственных организациях Полоцкого района за 2017-2021гг.

Годы	Количество рабочих мест, на которых условия труда работающих приведены в соответствие с гигиеническими нормативами	Количество объектов, приведенных в соответствии с установленными требованиями (ремонт, реконструкция и др.)
2017	67	4
2021	195	45

В течение 2017-2021 годов случаи профессиональной заболеваемости в Полоцком районе не регистрировались.

В течение 2021 года проведена следующая надзорная деятельность за промышленными предприятиями расположенным в городе Полоцке и Полоцком районе: мониторингов – 185, мероприятий технического (технологического, поверочного) характера – 31. Количество рабочих мест, на которых условия труда приведены в соответствие с гигиеническими нормативами 195. Количество объектов, приведенных в соответствие с санитарными нормами - 45 (ОАО «Полоцк-стекловолокно», ООО «Конкорд Эко», СООО «Новополоцкий завод технологических металлоконструкций» и др).

Проведено 60 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.

Выводы:

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

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

На протяжении последних лет на предприятиях отмечается стойкая тенденция к 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.

Задачи на 2022 год:

проведение субъектами хозяйствования мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах по уровню содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, уровню шума, параметрам микроклимата; выполнение мероприятий по профилактике производственного травматизма;

руководителям субъектов хозяйствования 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;

обеспечить проведение производственного, в том числе лабораторного контроля производственных факторов на рабочих местах;

обеспечить выполнение плановых заданий и целевых ориентиров субъектами хозяйствования по улучшению здоровья и качества среды жизнедеятельности согласно решения Полоцкого районного Совета депутатов № 244 от 29.03.2022 «Об утверждении Концепции плана действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни населения для достижения целей устойчивого развития».

3.3. Гигиена питания и потребления населения

Особое внимание уделялось 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 2021 году находилось 373 предприятий, производящих и реализующих продукты питания, в том числе 12 предприятий пищевой промышленности, 106 предприятий общественного питания и 216 объектов продовольственной торговли различных форм собственности, 39 молочно-товарных ферм.

Ранжирование объектов по степени риска в 2021 году: с выраженным риском – 0 объектов от общего количества (2020 год – 0 объектов); со средней степенью риска – 176 объектов или 47,2% (2019 год – 54,2%), со слабо выраженным риском составило – 197 объектов или 52,8% (2019 год – 45,8%). Количество объектов в сравнении с 2020 годом увеличилось на 6 за счет открытых в 2021 году объектов торговли и общественного питания.

ОАО «Полоцкий молочный комбинат» осуществлялось производство кефира с лактулозой и кальцием массовой долей жира 2,5%; выпущена новая продукция - молоко питьевое пастеризованное «Вкусное», сыворотка молочная сухая, масло сладко-сливочное несоленое с массовой долей жира 60%; ф-м Полоцкий хлебозавод ОАО «Витебскхлебпром» - хлеба «Золотой колосок» зернового, хлеба ржаного диабетического «Придвинский», хлебца «Лугавецкі», хлебцев диетических «Тонус», сухарей «Стрелецкие» диабетических, выпущена новая продукция - Хлеб «Двинский» ржаной диабетический и др.

По состоянию на 2021 год внедрены системы менеджмента качества и безопасности на основе принципов ХАССП на следующих пищевых предприятиях: ОАО «Полоцкий молочный комбинат», ООО «МПК-Союзный», УП «Полоцкие напитки и концентраты», филиал ОАО «Витебскхлебпром «Полоцкий хлебозавод», 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 81,8% (2020 год – 84,0%).

В адрес руководителей субъектов хозяйствования направлено 82 требования (предписаний) о запрете реализации продовольственного сырья и пищевой продукции общим весом 1724,7 кг. (2020 г. – 1916,8 кг).

В 2021 году специалистами центра проводилась работа по содействию реализации Стратегии развития молокоперерабатывающей отрасли: надзорными мероприятиями было охвачено 33 МТФ, из них с нарушениями – 27 (81,8%), по результатам которых в адрес руководителей направлены предписания и рекомендации по устранению выявленных нарушений.

В 2021 году в отобранных пробах продовольственного сырья и пищевых продуктов превышение гигиенических нормативов по химическим показателям составило 0,3%, по микробиологическим показателям составило 0,45%.

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.

Задачи на 2022 год:

обеспечение выпуска и реализация субъектами хозяйствования пищевой продукции, соответствующей гигиеническим нормативам;

субъектами хозяйствования обеспечить проведение актуализации программ производственного контроля с соблюдением сроков выполнения лабораторных исследований пищевой продукции, находящейся в обращении, а также своевременное проведение производственного лабораторного контроля производственных факторов на рабочих местах;

субъектам хозяйствования разработать планы по реконструкции и модернизации производств с внедрением системы управления качеством продукции на основах принципов ХАССП и ИСО;

обеспечить увеличение количества и видов изготавливаемой продукции диетического, профилактического, с пониженным содержанием соли и сахара, а также продукции, обогащенной витаминами, микроэлементами на ОАО «Полоцкий молочный комбинат», филиале Полоцкий хлебозавод ОАО «Витебскхлебпром».

3.4. Гигиена атмосферного воздуха

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

В 2021 году с целью улучшения здоровья населения и качества среды жизнедеятельности населения Полоцкого района реализовывались мероприятия, предусмотренные в Плане действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни населения для реализации показателей Целей устойчивого развития на

территории Полоцкого района на период 2019-2021 года, утвержденного решением Полоцкого районного Совета депутатов от 06.11.2018 № 98.

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

демонтирована технологическая линия в цехе № 10 на ОАО «Полоцк-Стекловолокно», что снизило объем выбросов фенола, формальдегида, пыли;

в Полоцком вагонном депо обеспечено использование краски на водной основе;

в ф-ле ПУ «Полоцкгаз» осуществлен переход на газоснабжение природным газом и др.;

в ф-ле «Полоцкие электрические сети» ликвидирована АЗС, автотранспорт переведен на сжиженный углеводородный газ и др.

Согласно данным радиационно-экологического мониторинга Белгидромет, состояние воздуха в 1-4 квартале 2021 г. в г. Полоцке оценивалось как очень хорошее и хорошее. Периоды с плохим и очень плохим уровнем загрязнения воздуха отсутствовали.

Задачи на 2022 год:

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

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

3.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения

Для питьевого водоснабжения населения в Полоцком районе в 2021 году использовались 98 подземных источников водоснабжения, 62 коммунальных водопровода, 4 ведомственных водопровода, 180 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%).

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

Водозабор «Заозерье» с двухступенчатой системой водоподготовки питает всю основную централизованную систему водоснабжения города Полоцка и ближайших населенных пунктов района д. Богатырская, д. Солоники, д. Экимань, д. Бельчица, д. Черноручье- 1.

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

На водопроводах Полоцкого района функционирует 16 станций обезжелезивания, одна из них д. Н. Горяны находится в не рабочем состоянии.

За период 2016-2021 годы в рамках реализации мероприятий подпрограммы «Чистая вода» построено 6 станций обезжелезивания.

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

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

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

Органами госсаннадзора в 2021 году в Полоцкий РИК, а также в Полоцкий Совет депутатов, направлялись информационные письма о качестве воды централизованного и нецентрализованного питьевого водоснабжения населения г. Полоцка и Полоцкого района, а также о состоянии источников водоснабжения.

В ходе надзора за содержанием жилых домов нарушения выявлены на 188 жилых домах (20,86% от числа обследованных). К типичным нарушениям можно отнести: ненадлежащее содержание дворовой территории (50,0% от числа домов с выявленными нарушениями), ненадлежащее содержание контейнерных площадок домов (7,44%), не проведение (не качественное или несвоевременное проведение) уборки мест общего пользования в подъездах (9,57%), ненадлежащее содержание подвальных помещений (19,14%), ненадлежащее проведение дератизационных и дезинсекционных мероприятий, наличие безнадзорных животных и (или) нарушение правил содержания домашних животных (9,04%) и др.

За 2021 год от грызунов и насекомых по разовым заявкам обработано 133 объекта жилого фонда (истребительные мероприятия) и 92 профилактических мероприятия. По состоянию на 01.12.2021 заключены договора на проведение дератизационных и дезинфекционных работ в 173 жилых домах.

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

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

За январь-декабрь 2021 года надзорными мероприятиями охвачено 2322 территорий, из них 1100 территории предприятий и организаций, 541 дворовая территория, 172 гаражных и дачных кооперативов, 18 строительных площадок, 26 автозаправочных станций, 134 территорий сельскохозяйственных объектов, 236 кладбищ и др. Нарушения установлены на 788 (33,93%) территориях.

С целью устранения выявленных нарушений в адрес руководителей субъектов хозяйствования выдано 513 рекомендации и предписания, из них 475 (92,59%) - 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 – 24. По фактам повторно выявленных нарушений и невыполнения в установленный срок выданных рекомендаций (предписаний) составлено 38 протокола об административном правонарушении, сумма взысканных штрафов составила 7 801 руб.

Осмотрено 9 911 территорий, прилегающих к усадебным жилым домам, на 316 территориях (3,18%) выявлены нарушения. Выданы письма-требования домовладельцам по устранению нарушений содержания территорий, установлен контроль их выполнения.

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 центра гигиены и эпидемиологии проведено 176 объезда в составе межведомственных оперативных групп. В 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, 6 информации размещено на сайте нашего учреждения).

На постоянной основе проводятся надзорные мероприятия за объектами, оказывающими банные услуги населению.

За истекший январь-декабрь 2021 года проведены надзорные мероприятия на 7 объектах всех форм собственности, из них на 4 (57,14 %) выявлены нарушения.

С целью устранения выявленных нарушений в адрес руководителей субъектов хозяйствования направлены рекомендации и предписания. За повторно выявленные нарушения наложена одна штрафная санкция.

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

Выводы – устойчивость территории в аспекте коммунальной гигиены возрастает

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.

Задачи на 2022 год:

филиалу «Полоцкводоканал» УП «Витебскоблводоканал» следует продолжить работу по строительству станций обезжелезивания в сельских населенных пунктах Полоцкого района, работу по реконструкции очистных сооружений в 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.

3.6. Гигиена радиационной защиты населения.

По данным официальных источников обстановка на территории Полоцкого района в 2021 году остается стабильной, не выявлено ни одного случая превышения уровней МД над установленными 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 2021 год на содержание цезия-137 исследовано 150 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.

Для обеспечения радиационной безопасности при эксплуатации ИИИ руководствуются основными принципами: нормирование, обоснование, оптимизация.

На всех объектах использующих ИИИ осуществляется радиационный контроль.

Персонал организаций, использующих в своей работе ИИИ, полностью охвачен индивидуальным дозиметрическим контролем (далее – ИДК) в соответствии с требованиями ТНПА. В 2021 году на ИДК состояло 119 человек.

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

В учреждениях здравоохранения на индивидуальном дозиметрическом контроле находится 70 человек. Из них: врачи-рентгенологи – 14, врачи-радиологи – 4, рентгенолаборанты – 26, медсестры – 5, санитарки – 17, инженерно-технические работники – 4.

В условиях нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения в 2021 году превышений средних эффективных доз внешнего облучения персонала не регистрировалось.

Задачи на 2022 год:

на объектах использующих ИИИ обеспечить проведение производственного, в том числе лабораторного контроля за радиационными и нерадиационными факторами на рабочих местах, установить контроль за выполнением мероприятий по обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при использовании ИИИ.

3.7. Гигиена организаций здравоохранения

По состоянию на 01.01.2022 на контроле в г. Полоцке и Полоцком р-не находится 37 субъектов, 119 объектов государственной и негосударственной форм собственности. 50 объектов государственной формы собственности осуществляют медицинскую помощь, в том числе 8 организация оказывают стационарную помощь, 42 амбулаторно-поликлиническую, 23 объекта негосударственной формы собственности, 25 аптечных организаций государственной формы собственности, 21 аптечная организация негосударственной формы собственности.

Санитарно-эпидемиологическая ситуация в ОЗ, как объектах надзора, характеризовалась как благополучная, с совершенствованием системы эпидемиологического надзора, структуры, развитием и укреплением материально-технической базы.

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

Со специалистами ЦГЭ и ОЗ 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.

В 2021 году проведен капитальный ремонт и введен в эксплуатацию кислородный пункт с модернизированной системой 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 2021 года наблюдается положительная динамика по выполнению норм среднесуточного набора продуктов питания на пациента.

За 2021 год проведено 7 мониторингов, 31 мероприятие технического характера, 98 административных обхода ОЗ государственной формы собственности; 7 мониторингов, 6 мероприятий технического характера ОЗ не государственной формы собственности.

По фактам выявленных нарушений выданы 14 рекомендаций об устранении выявленных нарушений, 7 требований (предписаний) об устранении выявленных нарушений. В целом отмечается положительная динамика в устранении нарушений субъектами в установленные сроки. Текущие несоответствия, не требующие дополнительных финансовых затрат, устранялись в минимальные сроки.

Задачи на 2022 год:

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.

IV. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ

4.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости

В 2021 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 2021 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, дифтерией, корью и краснухой. Непосредственно в прошедшем году отсутствовала заболеваемость вирусным гепатитом А, энтеровирусной инфекцией, дизентерией, острыми вялыми параличами, коклюшем, скарлатиной, эпидемическим паротитом, менингококковой инфекцией, иерсиниозом, лептоспирозом, трихоцефалезом и трихофитией. Не регистрировались случаи вспышечной и групповой инфекционной заболеваемости, а также повторных случаев в очагах.

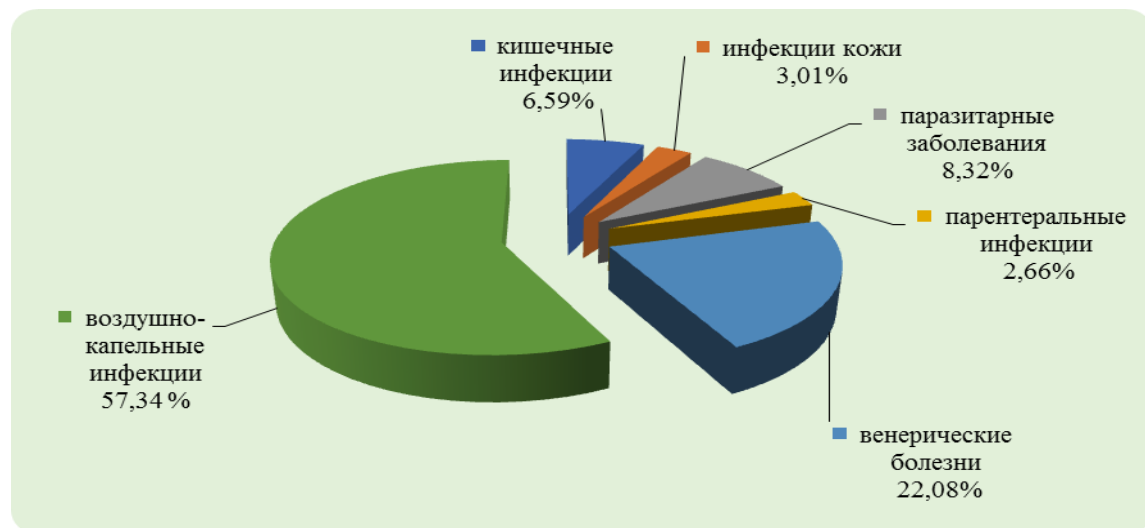


Рис. 7 Структура инфекционной и паразитарной заболеваемости (без гриппа и ОРИ) в 2021 году

В структуре инфекционной заболеваемости преобладали острые респираторные инфекции – 97,33%. Без гриппа и ОРИ различные группы инфекционных заболеваний имеют следующий удельный вес: воздушно-капельные инфекции – 57,34%, парентеральные инфекции – 2,66%,

паразитарные заболевания – 8,32%, острые заразные кожные заболевания – 3,01%, венерические болезни – 22,08%. (Рисунок 7)

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

В 2021 году по сравнению с прошлым годом заболеваемость кишечными инфекциями снизилась с 22,23 до 18,56 на 100 тыс. населения (на 16,5%). Однако отмечается рост заболеваемости ротавирусными энтеритами с 2,9 до 7,8 на 100 тыс. населения.

Также отмечается снижение заболеваемости ветряной оспой (на 16,9%), острыми вирусными гепатитами (32,8%), хроническими вирусными гепатитами (7,7%), хламидийными болезнями (на 14,3%), чесоткой (на 4,9%), педикулезом (на 36,0%), микроспорией (на 12,4%).

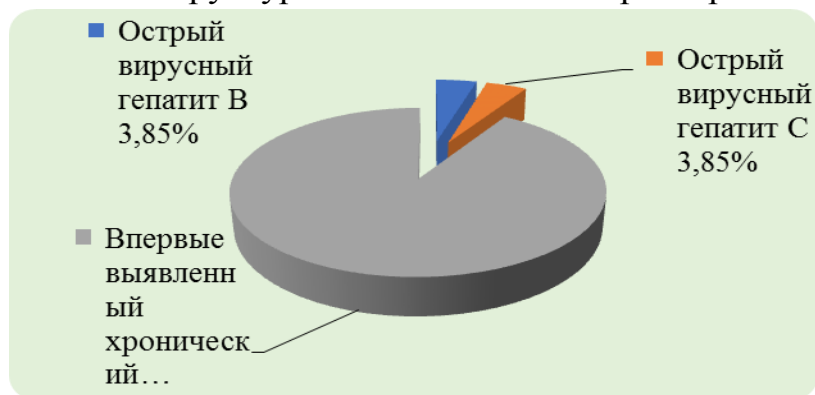
Отмечается увеличение заболеваемости сальмонеллезом (на 16,4%), болезнью Лайма (на 8,1%), туберкулезом (на 14,5%), энтеробиозом (на 5,5%), сифилисом (на 51,4%), урогенитальный трихомоноз (на 7,3%).

Заболеваемость ОРИ в Полоцком регионе в 2021 году возросла по сравнению с предыдущим на 43,49%.

Поддержание оптимальных показателей привитости населения Полоцкого района обеспечило эпидблагополучие по группе вакциноуправляемых инфекций. Высокая иммунная прослойка привитых против гриппа обеспечила регистрацию только 4 случаев 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 увеличилась на 14,5%. Охват РФО обследованием обязательных контингентов составил 100% (2020 г. – 100%). Из числа «обязательного контингента» в 2021 году случаев не выявлено (2020 г. – 1).

Рис. 8 Структура заболеваемости парентеральными инфекциями в 2021 году



За 2021 год зарегистрировано 23 (2020 г. – 26) случая парентеральных вирусных гепатитов (далее – ПВГ), из которых хронический вирусный гепатит составил 80,77% (2020 г. – 88,46%). (Рисунок 2) В сравнении с 2020 годом заболеваемость ПВГ снизилась на 51,97%. В 2021 году согласно программе достижения показателя цели устойчивого развития 3.3.4. «Заболеваемость

гепатитом В на 100 000 человек» в очагах ПВГ обследовано 100% (2020 г. – 80%), иммунизировано 40% контактных лиц (2020 г. – 57,89%).

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

Во взаимодействии с пограничной и таможенной службами санитарно-карантинными пунктами в автодорожных пунктах пропуска «Урбаны» Браславского, «Григоровщина» Верхнедвинского районов и межгосударственной передаточной железнодорожной станции Полоцк досмотрено на наличие признаков инфекционных заболеваний 112736 человек, из них выявлено лиц с подозрением на инфекционное заболевание 195 человек, госпитализировано 109 с признаками инфекционных заболеваний. Временно приостановлен пропуск 183 единиц транспортных средств, из-за несоответствия документации запрещался ввоз 3 партий товаров и грузов общим весом 3, 535 тонн.

В Полоцком районе в 2021 году не выявлено животных с подтвержденным бешенством (2020 г. – 0). Незначительно увеличилось число лиц, обратившихся за антирабической помощью (с 236 в 2020 г. до 244 в 2021 г., увеличение на 3,4%). Всем обратившимся медработниками выполнены соответствующие назначения. Количество лиц, пострадавших от безнадзорных животных увеличилось на 21,7% (73 в 2021 г., 60 в 2020 г.). Больше всего людей страдает от укусов домашними собаками и кошками, в 2021 году 164 человек (67,2%) от всех покусанных (2020 г. – 66,1%), что свидетельствует о несоблюдении правил содержания и выгула домашних животных. Остается высоким показатель отказавшихся от антирабической вакцинации (30,3% от подлежащих вакцинации, 2020 г. – 42%), в связи, с чем необходимо активизировать разъяснительную работу по данному направлению.

Мероприятия, проводимые по профилактике коронавирусной инфекции COVID-19 осуществлялись в соответствии с разработанным комплексным планом по предупреждению распространения COVID-19 в г.Полоцке и Полоцком районе на 2021 - 2022 годы, комплексным планом мероприятий по предупреждению распространения инфекции в Полоцком районе за период подъема заболеваемости острыми респираторными инфекциями (осенне-

зимний период 2020-2021 годов), 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 **0,16** (целевое значение на 2021 год – **0,25**).

За период наблюдения с 1987 года на 01.01.2021 в Полоцком районе зарегистрировано 242 случая ВИЧ-инфекции, показатель распространенности составил 166,09 на 100 т.н.).

За 2021 год в Полоцком районе зарегистрировано 242 случая ВИЧ-инфекции. Показатель распространенности ВИЧ-инфекцией составляет 166,09 на 100 тысяч населения (областной показатель – 118,35 на 100 тысяч населения). За 2021 год выявлено 16 новых случаев ВИЧ-инфекции (15,6 случая на 100 тысяч населения (2020 год – 6,77 случая на 100 тысяч населения).

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

Эпидпроцесс по ВИЧ-инфекции в области в 2021 году характеризовался вовлечением в эпидемический процесс более старших возрастных групп: 30-34 года – 12,5%, 35-39 лет - 37,5%, 40-44 года – 18,75%. По району превалировал половой путь передачи (100%).

Заболеваемость населения Полоцкого района туберкулезом

Заболеваемость туберкулезом среди населения Полоцкого района в 2021 году составила 16,6 ‰_{0000} , прирост к уровню предыдущего года составил (+18,4%). Многолетняя динамика по району в целом за период 2012-2021 годы характеризуется тенденцией к выраженному снижению со средним темпом прироста (-5,57%). (Рисунок 3)

Смертность населения от туберкулеза по оперативным данным составила 1,95 на 100 тысяч человек (целевой показатель Госпрограммы – 1,73), доля пациентов с множественными лекарственно-устойчивыми формами туберкулеза, успешно закончивших полный курс лечения (9–24 месяца), в общем количестве таких пациентов – 73,3% (целевой показатель Госпрограммы – 71,9%).

Заболеваемость туберкулезом детей 0-14 лет не регистрировалась в 2020 и 2021 годах. Заболеваемость взрослого населения в 2021 году по сравнению с 2012 годом снизилась в 2,97 раза.

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

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.

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

№	Проблемные аспекты	Причина	Мероприятия
1	Обеспечение охвата профилактическими прививками против гриппа в количестве не менее 40%, в том числе за счет средств предприятий, организаций и личных средств граждан.	1. Одномоментное проведение вакцинации против инфекции COVID-19; 2. Различные экономическое состояния предприятий (организаций); 3. В связи с выплатами по ВУТ работникам из фонда социальной защиты у руководства предприятий (организаций) не высокая экономическая мотивация по организации профилактики гриппа и ОРИ	1. Обеспечить поставку вакцины и проведение вакцинации против инфекции COVID-19 до октября 2021; 2. 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
	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;	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.
		4.Недостаточное количество поставляемой вакцины для проведения массовой вакцинации. Удлинение сроков приводит к наслоению вакцинации населения против инфекции COVID-19 на вакцинацию против гриппа	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
----	--	--	--

V. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

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 №1799 от 20.08.2021) и медико-санитарного Совета (решение № 10/4 от 28.10.2021).

Ход выполнения мероприятий Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы в г. Полоцке и Полоцком районе рассматривается на заседаниях межведомственного координационного совета по демографической безопасности Полоцкого районного исполнительного комитета (решение №1799 от 20.08.2021) 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.

В 2021 году специалистами ГУ «Полоцкий ЗЦГЭ» и ГУЗ «Полоцкая ЦГБ» организовано и проведено заседаний круглого стола со СМИ – 1, выступлений по кабельному ТВ – 4 (12 повторов), опубликовано 230 статей в печати (из них в республиканской печати – 4, в районной печати – 170, в городской печати - 56), на интернет-сайтах размещено 422 информации 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 2021 году медицинскими работниками Полоцкого района с привлечением заинтересованных ведомств, организаций и предприятий проведено 28 Единых дней здоровья, 51 профилактическая акция, в том числе по профилактике болезней

системы кровообращения - 5. Из наиболее значимых можно отметить следующие: «Детство без травм», «ВИЧ/СПИД – помнить, знать!», «Цифры здоровья: артериальное давление», «Наркотикам скажем «нет»!», «За жизнь без табака», «Белая ромашка», «Медовая здравница» и др. 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 6 603 человека.

Широко практикуется консультативная помощь населению по аспектам ЗОЖ по «горячим» и «прямым» телефонным линиям. В 2021 году всего проведено 1935 групповых консультаций охвачено 7678 человек, 44588 индивидуальных консультирований, по телефону получили консультации 34472 человека.

По различным тематикам ЗОЖ издано и переиздано 194 наименования информационно-образовательных материалов общим тиражом 112570 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, охвачено 577 объектов.

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 2021 г. обследовано 577 объектов, реализован полный запрет курения на 569 объектах, оборудованы места для курения на 8 объектах, нарушения не выявлены.

5.1. Анализ хода реализации профилактических проектов

Одним из результативных и экономичных способов решения конкретных проблем по ФЗОЖ в районе является реализация районных профилактических проектов. В Полоцком районе для широких слоёв населения реализуются следующие проекты: «Зона безопасности» для учащихся УО «Полоцкий государственный лицей сельскохозяйственного производства» и УО «Полоцкий государственный химико-технологический колледж», находящихся на комплексной реабилитации, употребляющих алкоголь; «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.

Однако, с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой по коронавирусной инфекции работа в 2021 году проводилась по двум проектам на 5 объектах. Проведено 23 мероприятия охвачено 538 человек.

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, оформлена выставка информационно-образовательных материалов по формированию здорового образа жизни.

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 5 учреждениях образования открыты ресурсные центры: «Полоцкая государственная гимназия № 1 имени Ф. Скорины», «Средняя школа № 6 г. Полоцка», «Средняя школа № 16 города Полоцка», «Средняя школа № 1 г. Полоцка», «Базовая школа № 3».

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.

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 2021 году в рамках совершенствования районного планирования жители агрогородка приняли участие в 4 общерайонных субботниках.

Выданы технические требования на строительство станции обезжелезивания в агрогородке Заозерье.

Производственными предприятиями, осуществляющими свою деятельность на территории агрогородка (Унитарным предприятием «Полимир-агро», ЧУП «Анбер-М», Туровлянское лесничество) проведена значительная работа по улучшению условий труда на рабочих местах, приобретена необходимая техника.

Большое внимание уделяется здоровому питанию населения агрогородка Заозерье. Повседневные продукты питания жители агрогородка приобретают в двух предприятиях торговли: Магазин № 61 Ушачского филиала Витебского областного потребительского общества. А/г Заозерье, ул. Центральная, д 38; Магазин «Продукты» ООО «Сотава» а/г Заозерье, ул. Центральная, д.23.

Ассортимент продукции, реализуемый торговыми объектами, включает все группы пищевой продукции: мясомолочную продукцию, замороженную рыбную продукцию, овощи и фрукты свежие и в консервированном виде, хлебобулочные, кондитерские изделия, крупяные и макаронные изделия, а также промышленную группу товаров.

В магазине № 61 Ушачского филиала Витебского областного потребительского общества и в магазине «Продукты» ООО «Сотава» имеются полки здорового питания, реализуется продукция диетического питания, обогащенные микронутриентами продукты, до 16 наименований в каждом магазине. Оформлены уголки покупателя, где размещаются информационно-образовательные материалы по здоровому питанию.

В Заозерском Доме культуры работают пять кружков, которые посещают 51 человек.

В 2021 году в Доме культуры проведено 47 мероприятий по формированию здорового образа жизни, мероприятия в Заозерской библиотеке.

В ГУО «Заозерская детский сад-начальная школа Полоцкого района» произведены работы по обновлению малых архитектурных (ремонт, покраска), ремонт помещений; приобретено мебель и посуда на пищеблок. При организации питания обеспечено совершенствование меню и рациона питания детей с учётом возраста, группы здоровья, сезонности, преимущественным включением овощей и фруктов. С 2020 года пищеблоки 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.

В ГУО «Заозерская детский сад-начальная школа Полоцкого района» с 2019/2020 учебного года реализуется проект «Школа – территория здоровья», основным направлением которого является увеличение двигательной активности учащихся и родителей. Целевая аудитория проекта – учащиеся и родители. Ответственным за реализацию проекта является администрация учреждения образования (директор, заместитель директора).

На школьном стенде размещена информация по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни. В классных уголках есть рубрики по безопасному поведению учащихся, профилактике заболеваний. Классный руководитель имеет информационный материал и подборку литературы по здоровому образу жизни для проведения классных часов. Оценка эффективности проводится с оформлением протокола оценки деятельности для определения уровня функционирования проекта, в 2020 году учреждение отнесено ко 2 уровню «Школа, содействующая укреплению здоровья». Ежегодно проводятся медицинские осмотры и анализ заболеваемости детей.

В целях сохранения и укрепления здоровья учащихся, их физического развития и самосовершенствования в учреждении образования в течении года организованы и проводились ряд мероприятий.

Гомельским сельским исполнительным комитетом организована работа смотровых комиссий по обследованию условий санитарного состояния дворовых территорий, жилых помещений, пожарной безопасности, оказанию материальной помощи, с проведением лекций и бесед по здоровому образу жизни.

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.

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

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

В г. Полоцке и Полоцком районе реализуются мероприятия по профилактике неинфекционных заболеваний, вызванных основными факторами риска (курение, злоупотребление алкоголем, нездоровое питание и недостаточная физическая активность). В 2021 году специалистами центра гигиены и эпидемиологии, учреждений здравоохранения организовано и проведено 5 акций по профилактике БСК с общим охватом 151 человек. В ходе акций проанкетированы все участники. Различные поведенческие факторы риска отметили у себя 140 человек (92,7 % опрошенных), из них 10 % курит, 0,1 % злоупотребляют алкоголем, у 33 % избыточная масса тела, 28 % ведут малоподвижный образ жизни. У многих из анкетированных выявлено три и более факторов риска.

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

6.1. Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения за 2021 год

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

Показатели впервые выявленной заболеваемости населения Полоцкого района превышают на протяжении 2017–2021 гг. средние данные по Витебской области. Заболеваемость с впервые установленным диагнозом среди

населения Полоцкого района в 2021 г. составила 1151,8 случая на 1000 человек, отмечается рост по сравнению с 2020 г. на 19 %, за счёт значительного роста инфекционной заболеваемости, болезней органов дыхания и травм, отравлений и некоторых других последствий воздействия внешних причин.

В структуре впервые выявленной заболеваемости населения, как в целом по району, так и по возрастным группам (дети 0-17 лет и взрослые), первое место занимают болезни органов дыхания (45,4%). На втором месте – травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин у детей 0-17 лет (6,4%); болезни костно-мышечной системы – у взрослых (7 %). Третье место – болезни уха и сосцевидного отростка у детей 0-17 лет (3,3 % с); травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – у взрослых (6,4%).

Средняя многолетняя динамика (2012-2021 годы) первичной заболеваемости детского населения 0-17 лет по нозологиям следующая: выраженная тенденция к росту - некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (+8,3%), врождённые аномалии (+7,4%), болезни костно-мышечной системы (+7,1%), травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (+4,3%); выраженная тенденция к снижению - болезни системы кровообращения (-13,5%), болезни кожи (-10,9%), болезни нервной системы (-9,9%), болезни органов пищеварения (-7,2%), болезни мочеполовой системы (-6,9%).

В многолетней динамике первичной заболеваемости взрослого населения за период 2012-2021 годы тенденция к выраженному росту отмечается по 3 классам (новообразования, болезни системы кровообращения, болезни глаза).

В многолетней динамике по основным классам неинфекционной заболеваемости по зонированным территориям Полоцкого района рост отмечается:

по болезням системы кровообращения - Сестрѐнковская БСУ, Горчаковская АВОП, Ветринская АВОП;

по хроническим респираторным заболеваниям - Ветринская АВОП; Горчаковская АВОП, Горянская АВОП;

по сахарному диабету – Полотовская БСУ, Богатырская АВОП, Горчаковская АВОП;

по злокачественным новообразованиям – Вороничская БСУ, Горчаковская АВОП, Богатырская АВОП.

В 2021 году уровень первичной инвалидности населения района трудоспособного возраста составил 36,0 ‰, что на 17,3 выше уровня 2020 года. Многолетняя динамика характеризуется умеренной тенденцией к росту (на 1,9%). Уровень первичной инвалидности детского населения составил 24,7 ‰, что на 20,5% выше уровня предыдущего года и в 1,3 раза выше областного показателя.

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 регионе в 2021 году возросла по сравнению с предыдущим на 43,49%.

Поддержание оптимальных показателей привитости населения Полоцкого района обеспечило эпидблагополучие по группе вакциноуправляемых инфекций. Высокая иммунная прослойка привитых против гриппа обеспечила регистрацию только 4 случаев 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.

За 2021 году охват прививками декретированных контингентов достиг рекомендуемых критериев, а именно не менее 97% для детского населения и не менее 95% для взрослого населения.

По результатам наблюдений, в 2021 г. уровень загрязнения воздуха основными загрязняющими веществами возрос. За период 2017 – 2021 гг. наблюдается тенденция снижения среднегодовых концентраций твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), углерод оксида, азота диоксида, сероводорода, гидрофторида и фенола. По сравнению с 2017 г. содержание в воздухе гидрофторида уменьшилось на 75 %, сероводорода – на 50 %, азота диоксида – на 25%, углерод оксида – на 24 %. Содержание в воздухе аммиака возросло на 62 %. Динамика изменения содержания в воздухе серы диоксида неустойчива. За пятилетний период наибольшие значения среднегодовой концентрации серы диоксида зафиксированы в 2019 г. и 2021 г.

В 2021 году по Полоцкому региону 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 2021 года и составил- 9,89 %, а по химическим показателям 5,92%, (2020 год – 11,92 %). 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 2021 году выявлено 2 (0,45%) нестандартные пробы по микробиологическим показателям из исследованных 445 проб; по химическим показателям выявлено 2 пробы, не отвечающих гигиеническим требованиям из 704 (0,3 %). Это свидетельствует о достаточном надзоре за объектами пищевой промышленности, торговли и общественного питания.

Заболеваемость с временной утратой трудоспособности в 2021 году на 24,9% выше заболеваемости в 2020 году, что выше среднеобластного показателя на 1,3% и на 2,8% среднего по Республике Беларусь.

В 2021 году отмечается снижение удельного веса работающих во вредных условиях труда на 3,4%. Ежегодными медицинскими осмотрами охвачено 97,2% работников от числа подлежащих медицинскому осмотру. В 2021 году уменьшился удельный вес лиц с общими заболеваниями, не препятствующими продолжению работы на 14,6% по сравнению с 2020 годом.

Благодаря проводимым мероприятиям по улучшению условий труда на рабочих местах, в 2020 году в Полоцком регионе 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 2021 году по сравнению с 2020 годом: по искусственной освещенности с 5,9% до 13,0%, электромагнитным полям с 26,4 % до 37,9%.

Имеется увеличение удельного веса обследованных рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам по шуму с 35,4 % до 27,9%, по микроклимату с 11,3 % до 4,1%, по пыли и аэрозолю с 9,5% до 0%. По вибрации замеры в 2021 году не проводились.

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

По результатам проведенного анализа в 2021 году в Полоцком районе отмечалась положительная динамика большинства индикаторов и показателей достижения устойчивости развития, где Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь установлены республиканские значения.

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 2021 года – **0,25**; показатель по Полоцкому району – **0,16**)

На территории района в 2021 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 2021 году значение показателя 3.3.3. – заболеваемость малярией на 1000 человек составило **0,0** (республиканское целевое значение на 2021г. – **0,001**).

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

В 2021 году случаев заболеваний малярией не зарегистрировано. Для достижения поставленной цели в Полоцком районе обеспечен доступ населения к средствам профилактики, диагностики и лечения малярии, обеспечены непрерывное слежение за акара-энтомофауной, эпидемиологический надзор за малярией, проводится информационно-образовательная работа с населением, особое внимание уделяется категориям лиц, выезжающим за рубеж, посредством налаженной межведомственной работы с туроператорами.

Вывод: ситуация устойчива и контролируется; межведомственное взаимодействие налажено.

Показатель 3.3.4. – Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек

В Полоцком районе в 2021 году показатель заболеваемости гепатитом В на 100 000 человек составил 5,86 при республиканском целевом значении на 2020 год – 11,2.

Таблица 15 Охват вакцинацией против вирусного гепатита В контактных в очагах

Охват вакцинацией контактных в очагах гепатита В	2021		
	% охвата вакцинацией контактных лиц	% не привитых по причине отказа	другие причины отказа от вак-ции
Витебская область	70	13,33	16,67
Полоцкий	60	20	20

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

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

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

проведения обследования на ПВГ подлежащих контингентов;

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

Выводы:

заболеваемость *гепатитом В* в Полоцком районе составила 5,86 , что значительно ниже целевого значения (11,2);

в истекшем году наметилась положительная динамика прогресса по достижению показателя ЦУР 3.3.4.

межведомственное взаимодействие налажено.

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

Охват иммунизацией				
туберкулез	ВГВ	Дифтерия, столбняк, коклюш	полиомиелит	корь, эпидемический паротит и краснуха
100	100	97,42	97,21	100

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

Показатели своевременности не выполнены по:

ИПВ-1 – 62,5%, (норма - $\geq 80\%$), Витебская область –73,3%

ИПВ-2 – 49,52%, (норма - $\geq 70\%$), Витебская область –68,9%

АКДС-1 – 64,2%, (норма - $\geq 80\%$), Витебская область –77,8%

ВГВ-2 – 63,3% (норма - $\geq 80\%$), Витебская область –77,3

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

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;

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

Вывод: показатель 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 2021-2025 годы, нормативными документами МЗ РБ по профилактике бешенства и другими ТНПА позволили предотвратить заболевание людей инфекциями, имеющими международное значение, бешенством, туляремией, бруцеллезом, лептоспирозом, сибирской язвой, ГЛПС.

ОЗ и Центрами принимаются меры по поддержанию постоянной готовности к работе в условиях завоза и выявления ООИ. Проведено показательное контрольных учений с привлечением заинтересованных ведомств, на которых отработаны вопросы локализации и ликвидации очагов инфекционных заболеваний, имеющих международное значение. Совместно с управлением по чрезвычайным ситуациям и другими заинтересованными службами проведены районные и областные учения СНЛК, в том числе по локализации и ликвидации очагов ООИ.

В рамках эпидемиологического надзора за холерой, сибирской язвой, эпизоотологического и эпидемиологического мониторинга за природно-очаговыми инфекциями и др.:

проводились исследования воды открытых водоемов, сточных вод на холерный вибрион. По результатам исследований холероподобных вибрионов не выделено.

проводится мониторинг 2 сибиреязвенных скотомогильников. Все сибиреязвенные скотомогильники ограждены, имеют предупреждающие таблички. Фактов использования земель в пределах санитарно-защитных зон сибиреязвенных скотомогильников для строительства и иных видов деятельности, связанных с выемкой и перемещением грунта, проведения гидромелиоративных работ, подтопления не зарегистрировано.

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 112736 человек, выявлено 195 заболевших (ОРИ), госпитализировано 109 с признаками инфекционных заболеваний. Временно приостановлен пропуск 183 единиц транспортных средств, из-за несоответствия документации запрещался ввоз 3 партий товаров и грузов общим весом 3, 535 тонн.

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 самоизоляцией осуществляется центрами гигиены во взаимодействии с районными отделениями внутренних дел.

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

Вывод: эпидемиологическая ситуация контролируемая, межведомственное взаимодействие налажено.

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

При анализе имеющихся данных по косвенным показателям (в отсутствии целевого показателя) не представляется возможным сделать однозначный вывод об уровне достижения показателя. По трем косвенным показателям (первичная заболеваемость системы кровообращения населения 18 лет и старше; первичная заболеваемость хроническими бронхитами населения 18 лет и старше; первичная заболеваемость пневмониями детей и подростков в возрасте 0-14 лет) и двум ИУР (первичная онкозаболеваемость всего населения; первичная заболеваемость туберкулезом всего населения) отмечается умеренная либо выраженная тенденция к снижению за последние 5 лет. Динамика по индикаторам управленческих решений положительная.

Согласно данным радиационно-экологического мониторинга Белгидромет, состояние воздуха в 1-4 квартале 2021 г. в г. Полоцке оценивалось как очень хорошее и хорошее. Периоды с плохим и очень плохим уровнем загрязнения воздуха отсутствовали.

В 2021 году в соответствии с плановыми заданиями субъектам хозяйствования в соответствии с Концепцией плана 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, утвержденной решением Полоцкого районного Совета депутатов от 26.11.2019 № 98 на предприятии Ф-л № 9 ОАО «Белсвязьстрой», ОАО «Полоцк-Стекловолокно» ООО «АпАТэК-Полоцк», ООО «Поинт» были реализованы мероприятия по снижению объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Промышленными предприятиями ООО «КимаБел», ООО «Сузорье», размер санитарно-защитной зоны которых не обеспечивал достаточный уровень безопасности для здоровья населения от вредного химического и физического воздействия, разработаны проекты санитарно-защитной зоны, в том числе в целях ее сокращения с выполнением соответствующих компенсирующих мероприятий. По данным проектам выданы положительные санитарно-гигиенические заключения.

В рамках мониторинга состояния атмосферного воздуха на границе санитарно-защитных зон предприятий, являющихся источниками выбросов загрязняющих веществ, и в селитебной зоне населенных пунктов проводился ведомственный лабораторный контроль, по результатам которого несоответствующих проб выявлено не было.

Вывод:

анализируя имеющиеся данные по косвенным показателям (в отсутствии целевого показателя), не представляется возможным сделать однозначный вывод об уровне достижения показателя, динамика по индикаторам управленческих решений в целом положительная;

межведомственное взаимодействие требует усиления внимания со стороны заинтересованных организаций и ведомств.

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:

Отмечается положительная динамика достижения показателя. Улучшилось качество 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, как и в 2021 году отсутствуют пробы воды, не отвечающие по микробиологическим показателям.

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 2021 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.

Качество питьевой воды (% проб, не отвечающих гигиеническим нормам) из источников централизованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям имеет выраженную тенденцию к снижению (-22,62) с 2017 по 2021 год, в 2021 году отмечается снижение показателя на 11,4% относительно 2020 года, что явилось следствием выполнения Плановых заданий субъектами и объектами социально-экономической деятельности по улучшению здоровья и качества среды жизнедеятельности населения для реализации показателей ЦУР Полоцкого района в 2021 году в части строительства и введения в эксплуатацию 6 станции обезжелезивания, а также выполнения мероприятий по подключению 1 населенного пункта к городским централизованным сетям водоснабжения (н. п. Черноручье-1).

Вывод:

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

деятельность органов государственного санитарного надзора и заинтересованных ведомств должна быть продолжена с целью минимизации рисков для населения, пользующегося нецентрализованным водоснабжением;

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

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

В 2021 году отмечался рост доли населения, пользующегося питьевой водой, подаваемой по водопроводу в помещении на 0,62% по сравнению с 2020 годом.

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

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

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

В числе критериев достижения поставленных задач определен анализ косвенных показателя, Индикаторов управленческих решений (далее ИУР).

Так, за период с 2017 по 2021 отмечается тенденция к снижению по следующим косвенным показателям: отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм; заболеваемость туберкулезом среди сельского населения), ИУР - первичная онкозаболеваемость населения, а также снижение в 2021 году по сравнению с 2020 годом по показателям: первичная заболеваемость аллергическим ринитом; заболеваемость туберкулезом среди сельского населения; ИУР - Частота заболеваний с врожденными аномалиями и хромосомными нарушениями с впервые в жизни установленным диагнозом (дети 0-17 лет).

Неблагоприятные физические факторы по шуму (удельный вес точек измерения, не отвечающих гигиеническим нормативам) за 5 лет имеют выраженную тенденцию к снижению 64,4%, по сравнению с 2020 годом в 2021 году отмечается снижение данного показателя с 16,4% до 5,8%.

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.

Вывод: данных для демонстрации прогресса по достижению показателя ЦУР 7.2.1 недостаточно, так как статистические обследования по показателю «Доля населения, использующая в основном чистые виды топлива и технологии» проводятся не ежегодно;

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

Уровень загрязнения воздуха ТЧ-10 в 2021 г. существенно не изменялся. Максимальная среднесуточная концентрация ТЧ-10 составляла 0,7 ПДК. Расчетная максимальная концентрация ТЧ-10 с вероятностью ее превышения 0,1 % составляла от 0,1 ПДК до 1,2 ПДК.

За 5 лет отмечается умеренная тенденция к снижению по косвенным показателям: общая онкологическая заболеваемость органов дыхания; первичная онкозаболеваемость среди городского населения.

Вывод: целевое значение отсутствует, данных для демонстрации прогресса недостаточно.

Основные направления деятельности по достижению устойчивости территории Полоцкого района:

совершенствование межведомственного взаимодействия для достижения медико-демографической устойчивости и реализация на территории государственной политики по улучшению социально-экономической среды жизнедеятельности населения;

реализация мероприятий, предусмотренных в Концепции плана действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни населения для достижения Целей устойчивого развития на период 2022-2024, утвержденного решением Полоцкого районного Совета депутатов от 29.03.2022 № 244.

6.3. Основные приоритетные направления деятельности на 2022 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 2022 году необходимо сосредоточить усилия санитарно-эпидемиологической службы на следующих приоритетных направлениях деятельности:

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

осуществление государственного санитарного надзора за организацией учебного процесса, воспитания и питания обучающихся в учреждениях образования, контролю за выполнением установленных норм питания, организации диетического (лечебного и профилактического) питания, снижению в рационах питания содержания соли и сахара, в том числе в рамках поручений Совета Министров Республики Беларусь;

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

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

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

реализация государственных и территориальных программ, комплексных планов мероприятий по улучшению условий труда и профилактике профессиональных заболеваний;

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

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

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

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

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

**ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПОЛОЦКОГО РАЙОНА ЗА ПЕРИОД 2017-2021 ГОДЫ
ПО ИНДИКАТОРАМ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОБУСЛОВЛЕННОСТИ**

<i>Индикаторы</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>тренд</i>
<i>Индикаторы, отражающие обусловленность популяционного здоровья гигиеническим качеством окружающей среды</i>						
Первичная инвалидность на 10 тыс. населения:						
в возрасте 0-18 лет	18,6	15,9	17,95	20,48	24,65	20,4
в возрасте старше 18 лет	58,6	61,3	60,78	46,08	40,3	-12,5
в возрасте 18-59 (54) лет	31,9	32,4	35,33	30,68	36,03	17,4
Частота заболеваний с врожденными аномалиями и хромосомными нарушениями на 1000 чел. за год:						
все население	7,57	7,9	8,8	9,2	9,6	4,3
взрослые 18 лет и старше	1,7	1,5	1,73	1,6	1,5	-6,3
подростки (15-17 лет)	20,9	25,7	27,1	28,02	27,5	-3,5
дети (0-14 лет)	36,2	37,8	41,52	44,25	47,7	7,8
Онкозаболеваемость (больные с впервые установленным диагнозом) на 100 тыс. населения:						
всего;	529,54	534,98	595,7	476,88	511,8	7,3
городское население;	534,04	552,03	572,7	466,05	552,0	18,4
сельское население;	513,04	471,97	681,2	517,5	371,0	-28,3
Первичная заболеваемость диабетом на 1000 человек						
общая	2,76	2,9	3,16	2,84	2,9	5,1
взрослые 18 лет и старше	2,76	3,5	3,85	3,46	3,6	4,0
трудоспособное	0,9	0,84	0,93	0,95	0,94	-1,1
подростки (15-17 лет)	0,29	0,59	0,29	0,31	0,28	-9,7
дети (0-14 лет)	0,18	0,18	0,12	0,18	0,25	38,9
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	86168,8	83901,5	84742,4	96628,5	116227,04	20,3

взрослое население (18 лет и старше): годовая	75397,5	74746,4	73587,34	88768,68	100148,4	12,8
подростки (15-17 лет): годовая	97401,8	102249,1	115678,1	156359,7	205224,7	31,3
дети (0-14 лет): годовая	140872,1	128037,6	136417,6	124579,9	179585,03	44,2
Заболеваемость с временной утратой трудоспособности: годовая	694,1	719,4	806,5	1226,2	1531,2	24,9
Инфекционные болезни (суммарно) с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения: годовая;	1797,23	1499,90	1591,92	936,98	887,1	-5,3
Инфекционные болезни микробной этиологии: годовая; 0-17 лет 18 лет и старше	264,79 340,36 248,32	310,52 508,74 267,05	240,98 438,91 197,47	150,55 191,70 141,49	162,2 188,59 156,12	7,7 -1,6 10,3
Инфекционные болезни вирусной этиологии: годовая; 0-17 лет 18 лет и старше	1151,41 5667,58 167,42	840,98 3987,67 150,99	1085,78 5473,51 121,43	571,35 2823,96 75,31	502,2 2346,9 79,26	-12,1 -16,9 5,2
Инфекционные болезни паразитарной этиологии: годовая; 0-17 лет 18 лет и старше	381,03 825,13 284,28	348,41 847,89 238,88	265,17 676,44 174,77	215,08 481,84 156,32	222,7 424,33 176,54	3,5 -11,9 12,9
Число случаев завозных инфекций за год	0	0	0	0	0	
Число случаев инфекций, ранее не встречавшихся на территории	0	0	0	10520	0	
Болезни кожи и кожных покровов на 100 тыс. населения: годовая;	6478,9	6302,6	6139,46	6056,06	5985,1	-1,2
взрослые 18 лет и старше годовая;	7535,3	7324,7	7171,9	7054,3	6911,2	-2,02
подростки 15-17 лет годовая	1535,3	1834,8	1788,4	2402,2	2303,4	-4,1
дети 0-14 лет годовая;	1897,2	1865,1	1656,2	1728,75	2011,9	16,4
Распространенность ВИЧ-инфицирования: годовая:	141,4	144,2	145,9	152,08	166,9	
по возрастным группам:	0					Тенденция к снижению

дети и подростки (0-17 лет)		3,7	4,7	0	0	
взрослые (18 лет и старше)	13,48	10,14	10,67	8,42	19,2	в 2,3 раза
Заболееваемость впервые в жизни установленным диагнозом инфекции, передающейся половым путем (сифилис, гонококковая инфекция, хламидийные болезни) на 100 тыс. населения: суммарная годовая;	129,16	124,76	82,81	57,04	68,39	19,9
0-17	0	5,14	0	0	0	Тенденция к снижению
18 и старше	157,31	150,99	101,01	69,60	84,07	20,0
Количество больных на 100 тыс. населения с впервые в жизни установленным диагнозом, учтенным наркологической организацией, и в том числе:						
всего годовая;	199,6	194,4	193,5	196,4	204,1	3,9
алкоголизм и алкогольный психоз;	196,8	193,5	191,6	192,6	202,2	5,0
из них с алкогольным психозом:	0	0	0	0	0	
наркомания	1,84	0,92	1,87	0,93	1,95	В 2,1 раза
токсикомания	0,92	0	0	2,8	0	Тенденция к снижению
Психические расстройства и расстройства поведения (заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс.населения). всего;	751,1	749,9	490,03	412,56	386,8	-6,24
взрослые 18 лет и старше;	700,03	691,9	358,4	235,87	242,1	2,64
подростки (15-17 лет);	1210,5	1124,6	1311,5	1262,7	1207,9	-4,34
дети (0-14 лет)	927,5	977,6	1008,1	1138,3	952,3	-16,3
Болезни нервной системы (заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения) всего;	724,2	733,2	600,8	548,78	508,8	-98,2
взрослые 18 лет и старше;	873,1	866,3	720,2	659,46	601,1	-8,8
подростки (15-17 лет);	59,1	532,7	119,2	59,6	56,2	-5,7
дети (0-14 лет);	72,27	77,9	78,01	97,39	132,4	35,9
Первичная заболеваемость туберкулезом (на 100 тыс. населения): всего;	19,4	18,5	21,4	14,027	16,6	18,4
взрослые 18 лет и старше;	23,6	22,5	24,97	17,12	20,42	19,3
подростки (15-17 лет);	0,0	0,0	0	0	0	
дети (0-14 лет);	0,0	0,0	0	0	0	

Травмы и отравления (общая заболеваемость на 1000 населения):	75,6	74,4	75,9	68,9	75,8	10
всего;						
взрослые 18 лет и старше;	88,2	87,03	88,8	79,9	80,9	1,3
подростки (15-17 лет);	25,4	30,2	36,4	33,9	88,5	в 2,6 раза
дети (0-14 лет);	20,8	17,2	16,7	20,2	46,4	в 2,3 раза

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

Наименование показателя	Витебская область	Полоцкий регион,
2.2.1 Распространенность задержки роста среди детей в возрасте до пяти лет	0,0094	
2.2.2 Распространенность неполноценного питания среди детей в возрасте до пяти лет в разбивке по виду (истощение или ожирение)	Истощение 0,082 Ожирение 0,021	
3.3.1 Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу, возрасту и принадлежности к основным группам населения		
Всего	0,089	0,16
мужчины	0,103	0,17
женщины	0,077	0,14
0-14 лет	0	0
15 лет и старше	0,089	0,19
мужчины	0,124	0,2
женщины	0,105	0,17
3.3.2 Заболеваемость туберкулезом на 100000 человек		
Всего	12,7	16,6
мужчины	21,2	25,67
женщины	5,4	8,99
0-14 лет	-	
мужчины	-	
женщины	-	
15-17 лет	3,2	0
мужчины	-	
женщины	6,7	
18 и старше	15,3	20,42
мужчины	26,6	32,38
женщины	6,3	10,82
3.3.3 Заболеваемость малярией на 1000 человек	0,0017	0
3.3.4 Заболеваемость гепатитом В на 100000 человек	3,7 (42 в абсл. ч)	5,86 (6в абсл)
3.3.5 Число людей, нуждающихся в лечении от "забытых" тропических болезней	0	0
3.5.1.1 Общее число обратившихся за медицинской помощью в организации здравоохранения по причине употребления психоактивных веществ:		
всего	40508	3799
мужчины	24680	2611
женщины	8259	1188
0-17 лет	647	51

мужчины	487	43
женщины	160	8
18 лет и старше	32292	3748
мужчины	24193	2568
женщины	8099	1180
3.8.1 Охват основными медико-санитарными услугами		
3.9.1 Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха	с 2022 г.	с 2022 г.
3.9.2 Смертность от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены (от отсутствия безопасных услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены (ВССГ) для всех)	с 2022 г.	с 2022 г.
3.b.1 Доля целевой группы населения, охваченная иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальные программы	97,24	97,4
вирусный гепатит В	100	100
туберкулез	100	96,85
дифтерия, столбняк, коклюш	99,48	97,5
полиомиелит	99,65	96,9
корь, эпидемический паротит, краснуха		
3.b.3 Доля медицинских учреждений, постоянно располагающих набором основных необходимых и доступных лекарственных средств		
3.c.1 Число медицинских работников на душу населения на (10 000 населения) и их распределение		135,35
число медработников всего		1358
число врачей-специалистов		359
число средних медицинских работников		999
3.d.1 Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила (ММСП) и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения		
5.6.2.1 Наличие законов и нормативных актов, гарантирующих женщинам и мужчинам в возрасте от 15 лет полный и равный доступ к услугам по охране сексуального и репродуктивного здоровья и информации и просвещению в этой сфере		
6.b.1 Доля местных административных единиц, в которых действуют правила и процедуры участия граждан в управлении водными ресурсами и санитарией		
11.6.2 Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (класса PM) в атмосфере отдельных городов (в пересчете на численность населения)	с 2022 г.	с 2022 г.
11.7.1. Средняя доля застроенной городской территории, относящейся к открытым для всех общественным местам, с указанием в разбивке по полу, возрасту и признаку инвалидности		
7.1.2. Доступ к чистым источникам энергии и технологиям в быту		

