

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

Государственное учреждение
«Слонимский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

**ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА
СЛОНИМСКОГО РАЙОНА:
мониторинг достижения
Целей устойчивого развития
в 2021 году**



г. Слоним, 2022

Информационно-аналитический бюллетень «Здоровье населения и окружающая среда Слонимского района: мониторинг достижения Целей устойчивого развития в 2021 году» подготовлен специалистами государственного учреждения «Слонимский зональный центр гигиены и эпидемиологии».

При подготовке бюллетеня использованы материалы Национального статистического комитета Республики Беларусь, Главного статистического управления Гродненской области, учреждения здравоохранения «Гродненская университетская клиника», учреждения здравоохранения «Гродненская областная детская клиническая больница», учреждения здравоохранения «Слонимская центральная районная больница», аналитические материалы и бюллетени государственного учреждения «Гродненский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», государственного учреждения «Слонимский зональный центр гигиены и эпидемиологии».

В подготовке бюллетеня принимали участие специалисты Слонимского зонального центра гигиены и эпидемиологии:

Дервеедов Д.Г., Ефимик Т.В., Дервеедова Е.В., Игнатик Д.В., Песецкая А.М.

РАЗДЕЛ 1 ВВЕДЕНИЕ

Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения на территории Слонимского района

Первоочередная цель государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения – создание условий, позволяющих каждому человеку реализовать свое право на охрану здоровья.

Реализация государственной политики в Слонимском районе по укреплению здоровья, профилактике болезней и формированию среди населения здорового образа жизни (далее – ФЗОЖ) в 2021 году обеспечивалась проведением мероприятий по следующим направлениям:

1. минимизация неблагоприятного влияния на здоровье людей факторов среды обитания;
2. снижение уровня неинфекционных болезней;
3. предупреждение инфекционной, паразитарной и профессиональной заболеваемости;
4. уменьшение распространенности поведенческих факторов риска здоровью;
5. поддержание санитарно-эпидемиологического благополучия населения и санитарного состояния территории;
6. мониторинг достижения и реализация целевых показателей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность в Республике Беларусь» на 2021-2025 годы.

В государственном учреждении «Слонимский зональный центр гигиены и эпидемиологии» на контроле для исполнения в рамках компетенции находились нормативные правовые акты и организационно-распорядительные документы Министерства здравоохранения Республики Беларусь, главного управления по здравоохранению Гродненского областного исполнительного комитета, решение Слонимского районного исполнительного комитета от 27.12.2016 № 124 «О комплексе мероприятий по реализации в Слонимском районе Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021–2025 годы».

В 2021 г. продолжена реализация государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки», который реализуется в г. Слониме.

Выполнение целевых показателей государственных программ и реализация приоритетных направлений

С целью реализации мероприятий подпрограммы 2 «Профилактика и контроль неинфекционных заболеваний» государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021–2025 годы, политики достижения показателей Целей устойчивого развития по вопросам сохранения и укрепления здоровья, а также повышения мотивации населения на ведение здорового образа жизни в Слонимском районе в 2021 году проведена определенная работа.

Так, за 2021 год проведено 22 мероприятия, в которых приняло участие 600 человек. У 22,7% участников диагностировано повышенное артериальное давление. Обратились в учреждения здравоохранения по «талонам участника акции» 93 человек, что составляет 68,3 % от количества направленных.

В учреждениях общего среднего образования Слонимского района реализуется межведомственный информационный проект «Школа – территория здоровья», на начало 2021/2022 учебного года задействовано 22 (100 %) школы (на начало 2020/2021 учебного года задействовано 22 (100 %) школы).

В районе реализуется областной информационно-профилактический проект «Цифры здоровья: артериальное давление» проводилась в районе на предприятиях, в организациях, аптеках, торговых центрах и других местах массового пребывания людей.

Достижение Целей устойчивого развития

В 2021 году в Слонимском районе работа по достижению целей устойчивого развития в области улучшения здоровья, качества среды обитания, профилактики болезней и формирования здорового образа жизни среди населения оценивалась в рамках мониторинга показателей и индикаторов Целей устойчивого развития (далее – показатели ЦУР). Достижение Целей устойчивого развития в области здоровья определяется как ответственная задача не столько медиков, сколько органов государственного управления и всех субъектов социально-экономической деятельности административных территорий. Необходимость такого взаимодействия очевидна, поскольку реализация Целей устойчивого развития может быть обеспечена только при сотрудничестве всех партнеров в государственной, экономической, социальной и природоохранной сферах.

РАЗДЕЛ 2 КРАТКАЯ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

Слонимский район образован в 1940 году первоначально в составе Барановичской области, а в 1954 году вошел в состав Гродненской области.

Расположен на юге Гродненской области и граничит на западе с Зельвенским, на севере – с Дятловским районами Гродненской области, на востоке и юге – с Барановичским, Ивацевичским и Пружанским районами Брестской области. Западная часть района располагается в границах Слонимской возвышенности, северо-восточная – на окраине Новогрудской возвышенности, северная – в Неманской низине, восточная и южная части – на Барановичской равнине.

Большая часть района находится на высоте 180–200 метров над уровнем моря. В северо-восточной части наивысший пункт – 223 метра.

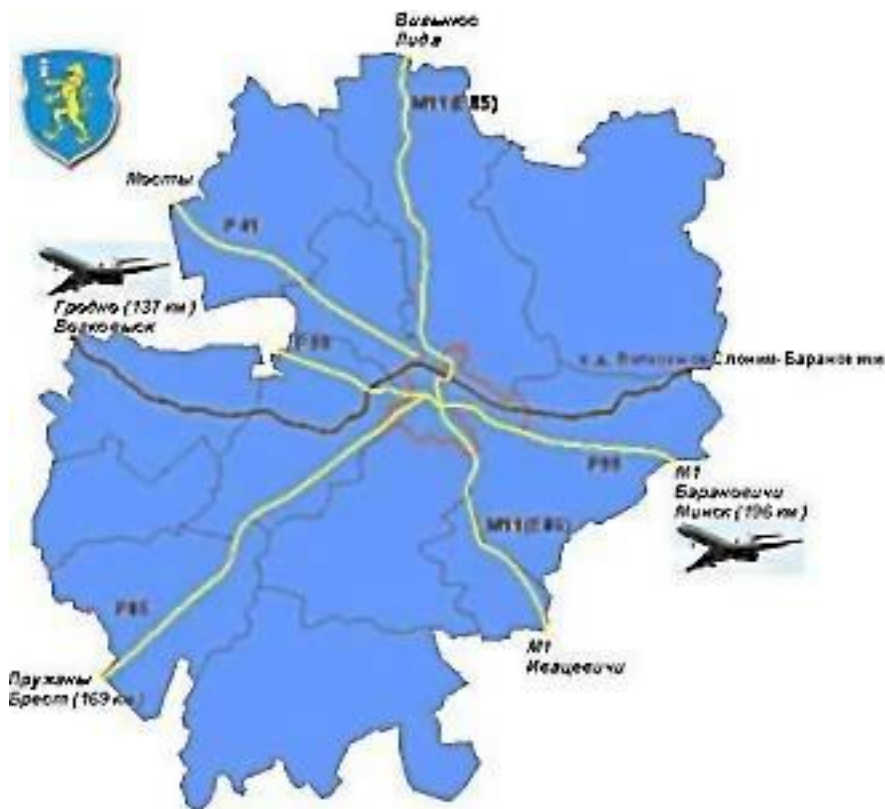


Рисунок 1. План-схема территории Слонимского района.

Полезные ископаемые: торф, мел песчано-гравийный материал, глина, предназначенная для глубокой керамики, строительные пески и сапропель.

По территории района протекает река Щара с притоками рек Гривда, Береза, Исса, Зельвянка.

Около 35 % территории района занимают леса: хвойные, березовые, еловые, дубовые.

Административным центром района является город Слоним. В состав района входит 147 населенных пунктов и 10 сельских Советов. Население района на 01.01.2022 составило 62,0 тысячи человек, в том числе в г.Слониме проживает 49,4 тысячи человек, а в сельской местности – 12,6 тысяч человек.

Район занимает площадь 1,5 тыс. км². Находится на перекрестке важнейших автомобильных и железнодорожных магистралей: Москва–Минск–Барановичи–Брест, Барановичи–Гродно, Минск–Барановичи–Гродно. Расстояние от Слонима до города Минска – 203 км, до Бреста – 194 км, до Гродно – 142 км, до Москвы – 999 км.

На территории Слонимского района зарегистрировано 2148 субъектов хозяйствования, в том числе 749 юридических лиц и 1419 индивидуальных предпринимателей.

Основной круг промышленных предприятий формирует 16 организаций, где занято около 6 тысяч человек.

В ЦРБ работает 230 врачей, 730 средних медработников и 524 сотрудников младшего медицинского и прочего персонала. Укомплектованность средними медработниками составляет 99,0 %, врачебными кадрами – 80,4 %.

РАЗДЕЛ 3 СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ

Состояние популяционного здоровья. Медико-демографический статус

Демографические процессы являются основными при характеристике степени социального развития территориальных образований различного уровня, а также одним из ведущих индикаторов в реализации стратегий по достижению устойчивого развития территорий.

В Слонимском районе на протяжении ряда лет наблюдается тенденция к сокращению численности населения. Среднегодовая численность населения района в 2021 г. по сравнению с 2020 г. уменьшилась на 1,3 %, по сравнению с 2017 г. – на 3,4 % и составила 62 504 человек (рисунок 2). Для Слонимского района, как и для Гродненской области в целом, характерен высокий уровень урбанизации (доля городского населения в 2021 г. составила 79,4 %).

Темп прироста среднегодовой численности населения Слонимского района за 5 лет составил -0,9 % (стабильная тенденция к снижению), городского населения – -0,04 % (стабильная тенденция к снижению), сельского населения – -3,9 % (умеренная тенденция к снижению).

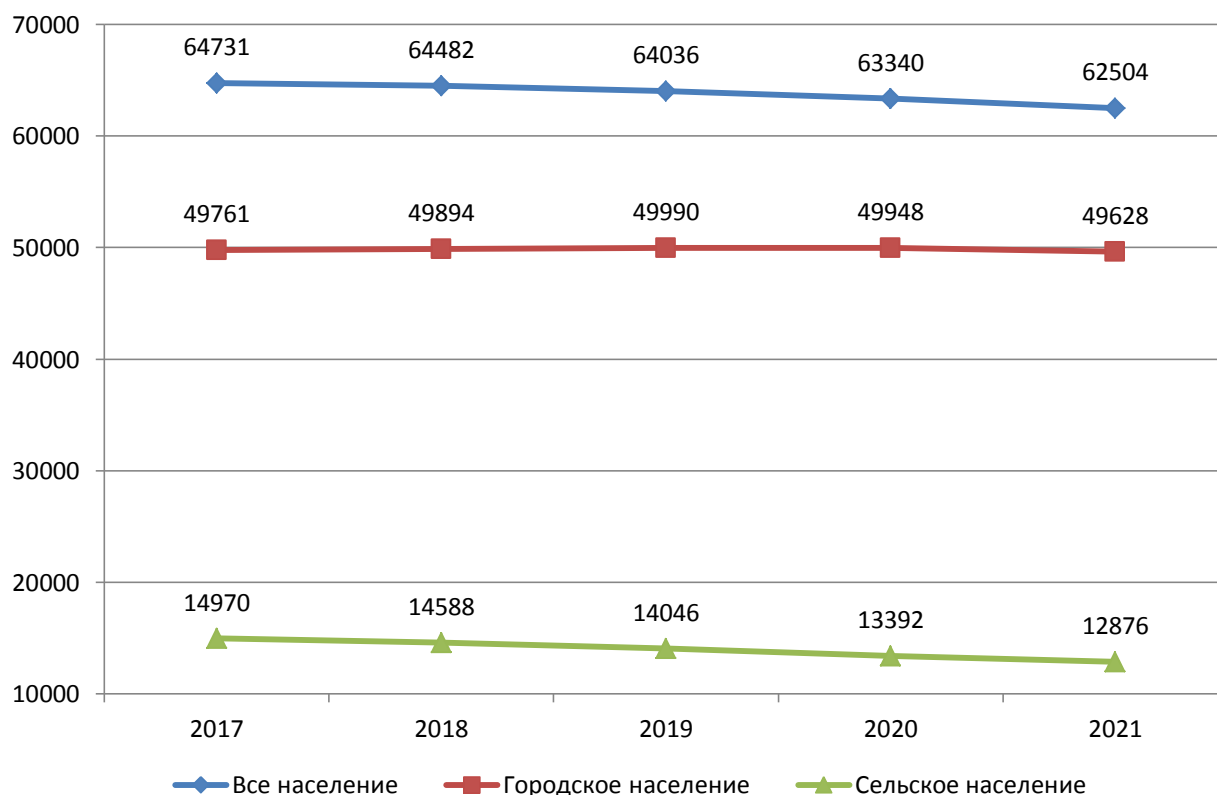


Рисунок 2. Динамика среднегодовой численности населения Слонимского района в 2017–2021 гг.

В половой структуре Слонимского района преобладает женское население. В 2021 г. удельный вес женщин составил 53,0 % (2020 г. – 53,1 %), мужчин – 46,9 % (2020 г. – 46,9 %). На 1 000 мужчин в 2021 г. приходилось 1 130 женщины (2020 г. – 1 133), среди городского населения – 1 139 (2020 г. – 1 139), среди сельского населения – 1 096 (2020 г. – 1 106).

Население Слонимского района, как и Гродненской области, по возрастной структуре относится к регрессивному типу: доля лиц в возрасте старше 50 лет в 2021 г. составила 40,3 % (2020 г. – 40,3 %), лиц в возрасте до 14 лет – 17,5 % (2020 г. – 17,6 %).

Численность населения Слонимского района моложе трудоспособного возраста (0-17 лет) за последние пять лет имеет умеренную тенденцию к снижению с темпом прироста -2,9 %. Анализ пятилетней динамики показывает, что количество лиц моложе трудоспособного возраста колеблется от 12 892 человек в 2021 г. до 13 347 – в 2017 г. В 2021 году по сравнению с 2020 годом число детей снизилось на 116 человек (0,9 %), по Гродненской области – на 1460 детей (0,7 %).

Численность населения Слонимского района трудоспособного возраста, за 5 лет имеет умеренную тенденцию к снижению с темпом прироста -1,2 %. В 2021 году по сравнению с 2020 годом число лиц трудоспособного возраста в Слонимском районе снизилось на 237 человек (0,7 %), по Гродненской области – на 419 человек (0,07 %).

Численность населения Слонимского района старше трудоспособного возраста в пятилетней динамике имеет умеренную тенденцию к снижению с темпом прироста -1,9 %. В 2021 году по сравнению с 2020 годом число лиц старшего трудоспособного возраста в Слонимском районе снизилось на 483 человек (3,0 %), по Гродненской области – на 7664 человек (3,1 %).

ВЫВОДЫ:

1. В Слонимском районе в 2021 году сохранилась тенденция к сокращению численности населения. Возрастная структура населения соответствует регрессивному типу с преобладанием удельного веса взрослого населения над удельным весом детей, сохраняется высокий уровень демографической старости. Для Слонимского района характерен высокий уровень урбанизации населения.

2. Среди сельского населения негативные демографические процессы более выражены: «дефицит» женского населения фертильного.

3. Численность населения моложе трудоспособного возраста имеет умеренную тенденцию к снижению, трудоспособного – умеренную тенденцию, старше трудоспособного возраста – умеренную тенденцию к понижению.

4. В половой структуре всего населения, городского и сельского преобладают женщины. Гендерное соотношение составляет 1 130 женщин на 1 000 мужчин.

Заболееваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами/рисками среды жизнедеятельности

Одной из важнейших характеристик популяционного здоровья, наряду с медико-демографическими показателями, является заболеваемость. В Слонимском районе, как и по Гродненской области, неинфекционные заболевания остаются основной причиной заболеваемости, инвалидности и преждевременной смертности населения.

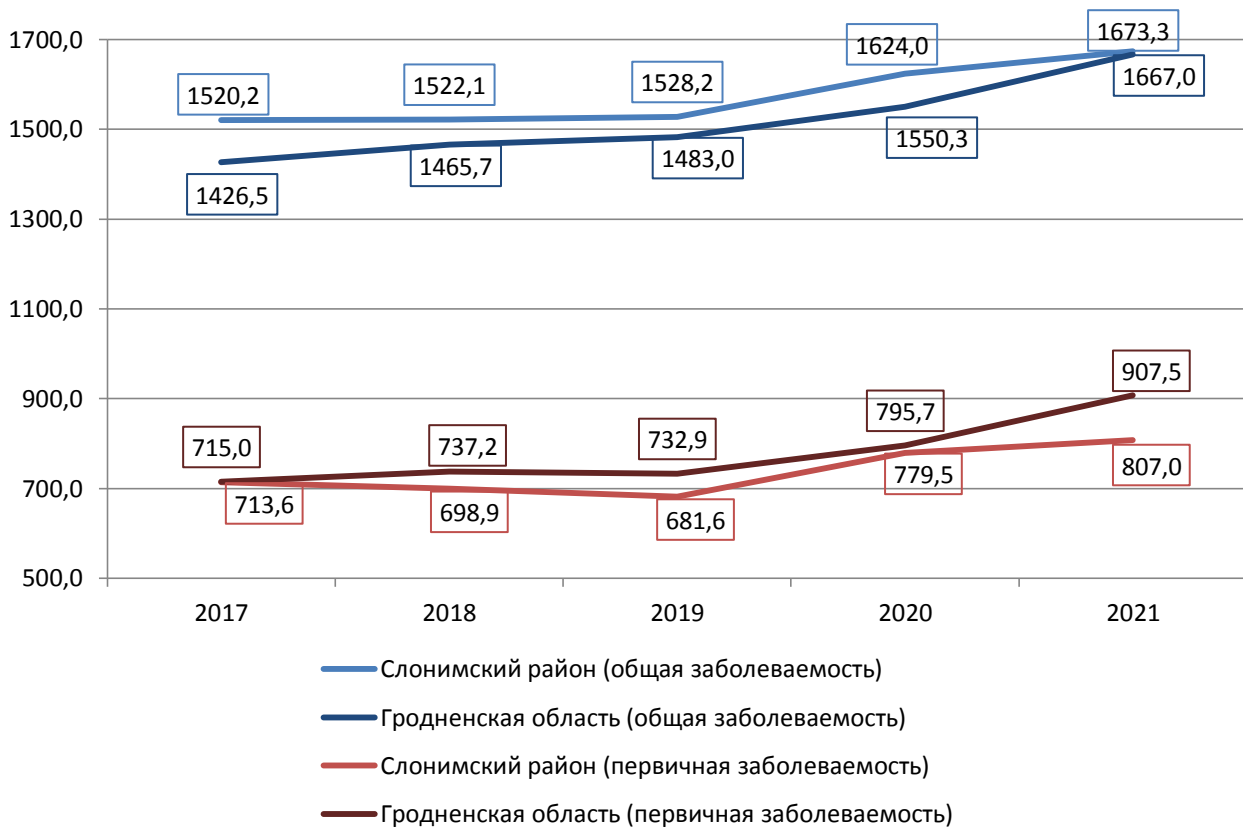


Рисунок 3. Динамика общей и первичной заболеваемости населения Слонимского района в сравнении с областными показателями в 2017–2021 гг. (на 1000 населения).

Показатель общей заболеваемости населения в Слонимском районе в 2021 г. составил 1 673,3 ‰, что выше на 0,3 % уровня 2020 г., при этом областной показатель составил 1 667,0 ‰. Темп прироста пятилетней динамики районного показателя общей заболеваемости имеет умеренную тенденцию к росту и составил 2,6 % (областной – 3,7 %). Общая заболеваемость населения Слонимского района на протяжении последних 5 лет выше областных показателей. Нормированный интенсивный показатель общей заболеваемости населения Слонимского района по средним многолетним показателям за 2017–2021 гг. выше 1 и составил 1,03.

Показатель первичной заболеваемости населения в Слонимском районе в 2021 г. составил 807,0 ‰, что выше на 3,5 % уровня 2020 г., при этом областной показатель составил 907,5 ‰. Темп прироста пятилетней динамики районного показателя первичной заболеваемости имеет умеренную тенденцию к росту и составил 3,6 % (областной – 5,7 %). Первичная заболеваемость населения Слонимского района на протяжении анализируемых 5 лет ниже областных показателей. Нормированный интенсивный показатель первичной заболеваемости населения Слонимского района по средним многолетним показателям за 2017–2021 гг. ниже 1 и составил 0,94 (рисунок 3).

Показатель общей заболеваемости взрослого населения в Слонимском районе (18 лет и старше) в 2021 г. составил 1 612,6 ‰, что на 0,3 % выше уровня 2020 г., при областном показателе 1 598,3 ‰. Темп прироста пятилетней динамики районного показателя общей заболеваемости взрослого населения

имеет выраженную тенденцию к росту и составил 5,9 % (областной – 5,9 %). На протяжении анализируемых 5 лет общая заболеваемость взрослого населения Слонимского района выше областных показателей. Нормированный интенсивный показатель общей заболеваемости взрослого населения Слонимского района по средним многолетним показателям за 2017–2021 гг. выше 1 и составил 1,02.

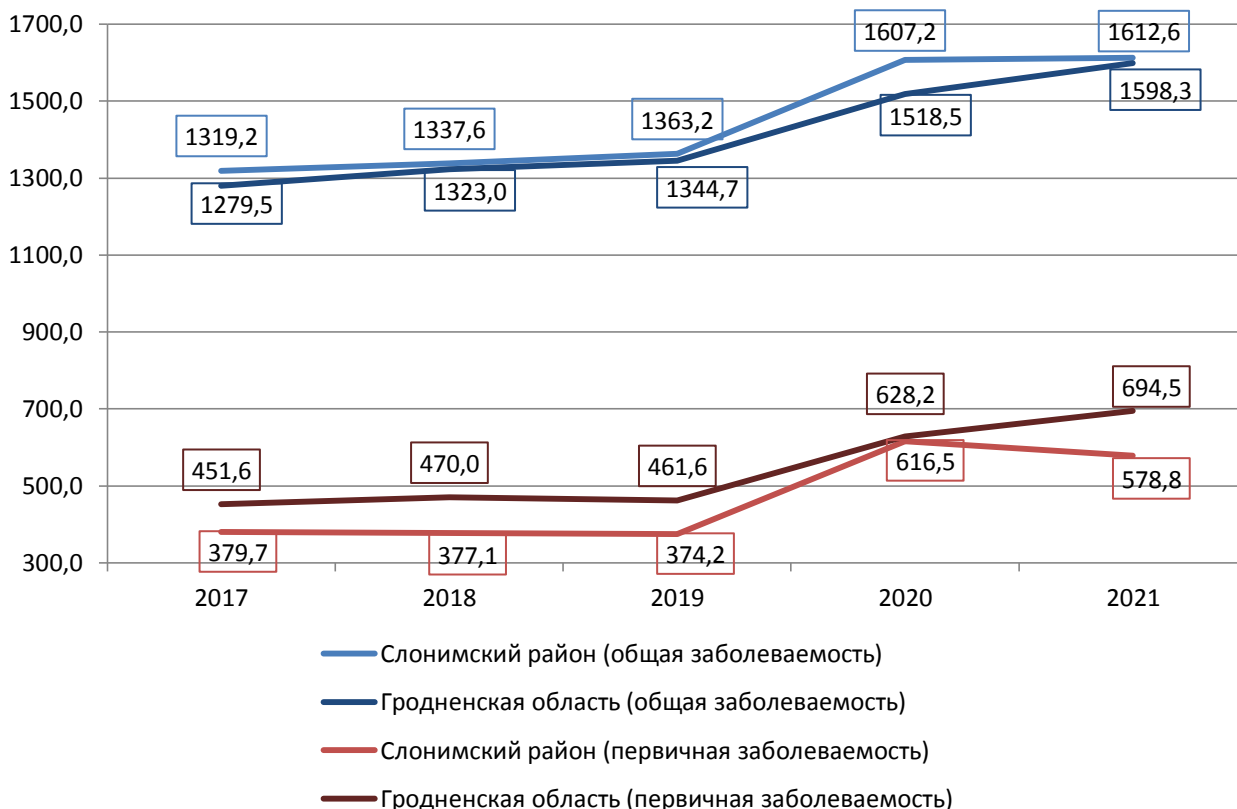


Рисунок 4. Динамика общей и первичной заболеваемости взрослого населения Слонимского района в сравнении с областными показателями в 2017–2021 гг. (на 1000 населения).

Показатель первичной заболеваемости взрослого населения в Слонимском районе (18 лет и старше) в 2021 г. составил 578,8 ‰, что на 6,1 % ниже уровня 2020 г., при областном показателе 694,5 ‰. Темп прироста пятилетней динамики районного показателя первичной заболеваемости взрослого населения имеет выраженную тенденцию к росту и составил 13,7 % (областной – 11,9 %). На протяжении анализируемых 5 лет первичная заболеваемость взрослого населения Слонимского района ниже областных показателей. Нормированный интенсивный показатель первичной заболеваемости взрослого населения Слонимского района по средним многолетним показателям за 2017–2021 гг. ниже 1 и составил 0,86 (рисунок 4).

Показатели общей заболеваемости взрослого населения Слонимского района в 2021 г. выше районного показателя на врачебных участках районной поликлиники, Жировичской и Мижевичской участковых больниц, Деревянчицкой, Деревновской и Сеньковщинской амбулаториях врача общей практики, Новодевятковичской врачебной амбулатории. Показатели первичной заболеваемости взрослого населения Слонимского района выше районного

показателя на врачебных участках районной поликлиники и Жировичской участковой больницы (таблица 1).

Таблица 1 – Показатели общей и первичной заболеваемости взрослого населения в разрезе врачебных участков в Слонимском районе в 2021 году (на 1000 населения)

Врачебный участок	Общая заболеваемость	Первичная заболеваемость
Районная поликлиника	2107,4	743,8
Городская поликлиника	1076,4	457,8
Жировичская УБ	1494,6	364,4
Деревянчицкая АВОП	2029,3	789,7
Новодевятковичская ВА	1743,4	510,1
Озерницкая ВА	1426,1	441,8
Мижевическая УБ	1807,8	461,5
Деревновская АВОП	2696,6	560,5
Сеньковщинская АВОП	1766,9	399,2
Василевическая ВА	1179,1	327,9
Слонимский район	1600,6	574,5

Таблица 2 – Показатели общей и первичной заболеваемости населения трудоспособного возраста и старше трудоспособного возраста в Слонимском районе в разрезе врачебных участков в 2021 году (на 1000 населения).

Врачебный участок	Общая заболеваемость населения		Первичная заболеваемость населения	
	в трудоспособном возрасте	старше трудоспособного возраста	в трудоспособном возрасте	старше трудоспособного возраста
Районная поликлиника	1912,2	2471,2	744,9	741,7
Городская поликлиника	982,3	1313,9	483,0	394,1
Жировичская УБ	840,5	3316,4	283,3	590,3
Деревянчицкая АВОП	1105,0	3575,7	534,7	1216,2
Новодевятковичская ВА	1348,9	2042,9	535,6	490,7
Озерницкая ВА	759,8	2779,8	396,9	533,1
Мижевическая УБ	1370,1	2227,4	533,7	392,1
Деревновская АВОП	1457,0	4234,7	550,4	573,2
Сеньковщинская АВОП	1194,3	2867,8	455,9	290,2
Василевическая ВА	937,4	12674,3	301,8	381,6
Слонимский район	1354,3	2108,3	573,9	575,5

Общая заболеваемость населения трудоспособного возраста в Слонимском районе в 2021 г. выше районного показателя наблюдалась на врачебных участках районной поликлиники, Деревновской амбулатории; общая заболеваемость населения старше трудоспособного возраста – на врачебных участках районной поликлиники, Жировичской и Мижевичской участковых больниц, Деревянчицкой, Деревновской, Василевичской и Сеньковщинской амбулаториях врача общей практики, Озирницкой врачебной амбулатории.

Первичная заболеваемость населения трудоспособного возраста в Слонимском районе в 2021 г. выше районного показателя наблюдалась на врачебных участках районной поликлиники; первичная заболеваемость населения старше трудоспособного возраста – на врачебных участках районной поликлиники, Жировичской участковой больницы, Деревянчицкой амбулатории врача общей практики (таблица 2).

Анализ общей неинфекционной заболеваемости взрослого населения Слонимского района по классам болезней за 2021 г. показал, что наибольший вклад в структуру заболеваемости внесли болезни системы кровообращения (27,1%), болезни органов дыхания (25,5%), психические расстройства и расстройства поведения (4,5%), болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ (3,8%), новообразования (3,6%) (рисунок 5).



Рисунок 5. Структура общей неинфекционной заболеваемости взрослого населения Слонимского района в 2021 г.

Анализ первичной неинфекционной заболеваемости взрослого населения Слонимского района по классам болезней за 2021 г. показал, что наибольший вклад в ее структуру внесли болезни органов дыхания (56,0 %), болезни системы кровообращения (3,1 %), болезни кожи и подкожной клетчатки (7,0 %), травмы, отравления (3,9 %), новообразования (1,5 %) (рисунок 6).

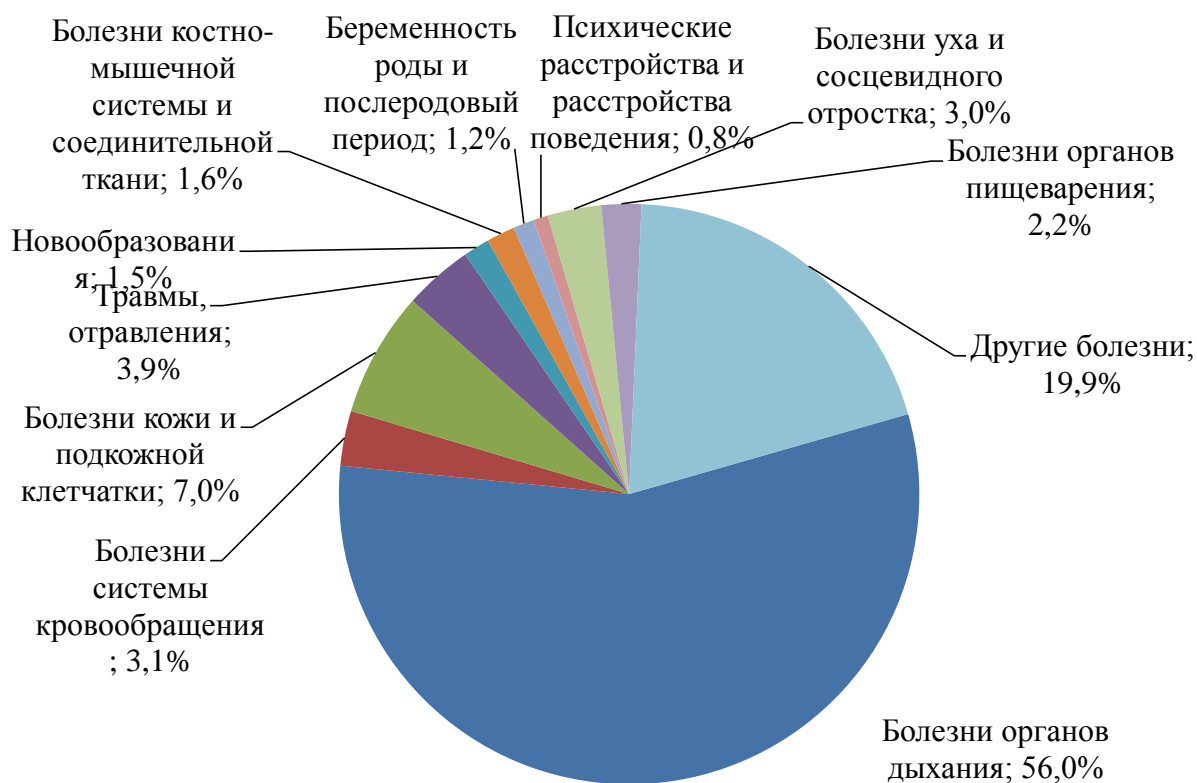


Рисунок 6. Структура основных классов первичной неинфекционной заболеваемости взрослого населения Слонимского района в 2021 г.

Показатель общей заболеваемости детского населения в Слонимском районе (0–17 лет) в 2021 г. составил 1 906,9 ‰, что на 12,9 % выше уровня 2020 г., при областном показателе 1 929,5 ‰. Темп прироста пятилетней динамики районного показателя общей заболеваемости детского населения имеет выраженную тенденцию к снижению и составил -6,4 % (областной – -2,5 %). В 2017–2022 гг. общая заболеваемость детского населения Слонимского района выше областных показателей, в 2021 г. – ниже. Нормированный интенсивный показатель общей заболеваемости детского населения Слонимского района по средним многолетним показателям за 2017–2021 гг. выше 1 и составил 1,07 (рисунок 7).

Показатель первичной заболеваемости детского населения в Слонимском районе (0–17 лет) в 2021 г. составил 1 685,4 ‰, что на 19,5 % выше уровня 2020 г., при областном показателе 1 720,6 ‰. Темп прироста пятилетней динамики районного показателя первичной заболеваемости детского населения имеет выраженную тенденцию к снижению и составил -6,5 % (областной – -2,3 %). Нормированный интенсивный показатель первичной заболеваемости детского населения Слонимского района по средним многолетним показателям за 2017–2021 гг. выше 1 и составил 1,05 (рисунок 8).

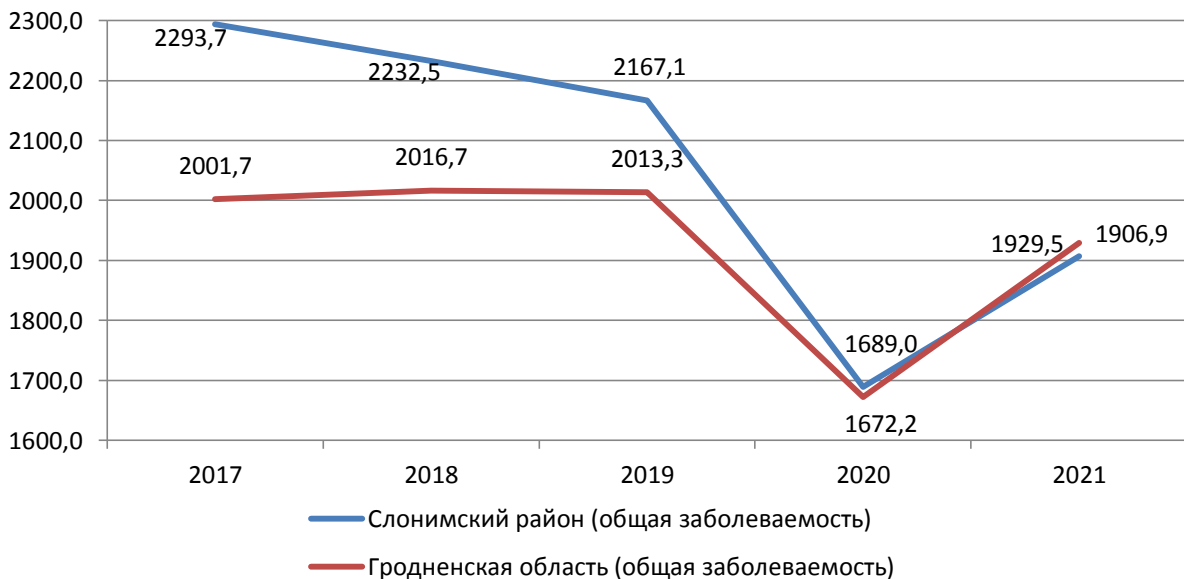


Рисунок 7. Динамика общей заболеваемости детского населения Слонимского района в сравнении с областными показателями в 2017–2021 гг. (на 1000 населения)



Рисунок 8. Динамика первичной заболеваемости детского населения Слонимского района в сравнении с областными показателями в 2017–2021 гг. (на 1000 населения).

В 2021 году при проведении профилактических медицинских осмотров детей в возрасте 0–17 лет осмотрено 12294 ребенка. По группам здоровья дети распределились следующим образом: к 1 группе здоровья отнесено 4 278 детей (34,8 % от количества осмотренных), ко 2 группе – 6 667 детей (54,2 %), к 3 группе здоровья – 1 105 детей (9,0 %), к 4 группе – 244 ребенка (2,0 %).

Отдельные нарушения здоровья детей 0–17 лет за 2021 г. в сравнении с 2020 г. на территории Слонимского района и Гродненской области представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Отдельные нарушения здоровья детей 0–17 лет в 2021 г. в сравнении с 2020 г. на территории Слонимского района и Гродненской области

		с понижением остроты зрения	с понижением остроты слуха	с дефектами речи	со сколиозом	с нарушением осанки
Слонимский район	2020 г.	114,0	1,7	16,2	33,9	32,1
	2021 г.	108,5	1,5	15,5	27,6	30,8
Гродненская область	2020 г.	102,8	1,8	55,1	14,6	23,8
	2021 г.	113,1	2,0	65,1	17,4	26,3

Профилактическим медицинским осмотрам в 2021 г. охвачено 100 % подлежащих детей (12 294 человека). По результатам осмотров к I группе здоровья отнесено 34,5 % (2020 г. – 36,3 %). К IV группе здоровья отнесено 2,0 % осмотренных детей (2020 г. – 1,9 %). С учетом имеющейся тенденции к росту доли детей с четвертой группы здоровья, стоит больше уделять внимание созданию здоровьесберегающей среды в детских учреждениях, а также проведению информационно-разъяснительной работы с родителями по вопросам сохранения и укрепления здоровья детей (таблица 4).

Таблица 4 – Распределение детей в Слонимском районе по группам здоровья в 2017–2021 гг. по результатам профилактических медицинских осмотров

Год	группа здоровья			
	I	II	III	IV
2017	35,2%	54,4%	8,7%	1,6%
2018	35,8%	54,1%	8,4%	1,7%
2019	36,2%	54,1%	8,0%	1,7%
2020	36,3%	52,8%	9,1%	1,9%
2021	34,8%	51,2%	9,0%	2,0%
Темп прироста	-0,1%	-0,2%	-1,3%	2,2%
Оценка тенденции	стабильная	стабильная	умеренная	умеренная

РАЗДЕЛ 4

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОГНОЗЫ

Гигиеническое обеспечение воспитания и обучения детей и подростков

В Слонимском районе в 2021/2022 учебном году функционирует 46 учреждений образования: 22 учреждения общего среднего образования (15 школ, 1 гимназия, 6 учебно-педагогических комплексов), 21 учреждение дошкольного образования, 1 учреждение системы профтехобразования (профессионально-технический колледж сельскохозяйственного производства), 2 учреждения среднего специального образования (аграрно-технический колледж и медицинский колледж). Питание осуществляют 48 пищеблоков 45 учреждений образования; питание учащихся УО «Слонимский государственный медицинский колледжа» организовано по договору на базе ГУО «Средняя школа №2 г.Слонима» и ГУО «Средняя школа №10 г.Слонима».

С началом строительства в 2012 г. нового жилого микрорайона «Юго-запад» возникла проблема переукомплектованности детских дошкольных учреждений (ГУО «Ясли-сад №6 г.Слонима», ГУО «Ясли-сад №14 г.Слонима», ГУО «Ясли-сад №16 г.Слонима», ГУО «Слонимский дошкольный центр развития ребенка») и средних учебных (ГУО «Средняя школа №8 г.Слонима», ГУО «Средняя школа №3 г.Слонима», ГУО «Средняя школа №9 г.Слонима»). В данном микрорайоне в соответствии с градостроительным проектом предусмотрено строительство школы на 18 классов и детского сада на 190 мест. В 2022 г. начато строительство детского сада на 190 мест (срок ввода в эксплуатацию – ноябрь 2022 г.), с введением в эксплуатацию которого проблема переуплотнения ДДУ будет решена.

Мониторинг организации питания в учреждениях образования проводится в составе постоянно действующей комиссии по контролю за организацией питания обучающихся. Ежемесячно у заместителя председателя Слонимского районного исполнительного комитета согласовывается План работы этой комиссии. Ежеквартально заслушивается вопрос качества организации питания на межведомственном Совете по организации питания в учреждениях образования при заместителе председателя Слонимского райисполкома.

В учреждениях образования проведены мероприятия по укреплению материально-технической базы учреждений образования Слонимского района. Во всех учреждениях проведено благоустройство территорий, приведены в надлежащее состояние спортивные плоскостные сооружения; в 14 учреждениях дошкольного образования установлены новые единицы игрового уличного оборудования, во всех учреждениях проведен текущий ремонт используемых теневых навесов; в 8 учреждениях дошкольного образования заменены песочницы.

Проведен частичный ремонт кровли учреждений (ГУО «Средняя школа № 5 г.Слонима», ГУО «Средняя школа № 4 г.Слонима», ГУО «Гимназия № 1 г.Слонима», ГУО «Средняя школа № 10 г.Слонима», ГУО «Специальный ясли-сад г.Слонима», ГУО «Ясли-сад № 5 г.Слонима»).

Проведены ремонты систем водоснабжения и канализации, санитарно-технического оборудования в ГУО «Новодевятковичский ясли-сад Слонимского района», ГУО «Слонимский дошкольный центр развития ребенка», ГУО «Специальный ясли-сад г.Слонима», ГУО «Ясли-сад № 16 г.Слоним», ГУО «Ясли-сад № 15 г.Слоним».

Обеспечено приведение в должное санитарно-техническое состояние помещений ГУО «Специальный ясли-сад г.Слонима», ГУО «Ясли-сад № 15 г.Слонима», ГУО «Ясли-сад № 5 г.Слонима». Во всех учреждениях образования проведены ремонт и замена детской и ученической мебели.

Выполнены мероприятия по подготовке пищеблоков в ГУО «Сеньковщинская средняя школа Слонимского района», ГУО «Ясли-сад № 9 г.Слонима», ГУО «Средняя школа № 3 г.Слонима» и др.

В Слонимском районе в летний период 2021 г. функционировали 54 оздоровительных лагеря (2020 г.– 21) с количеством детей 2840 (2020 г.– 1038), в том числе с круглосуточным пребыванием 14 (1362 детей), с дневным пребыванием 40 (1478 детей). Вместе с тем, на протяжении ряда лет в более половины оздоровительных выявляются нарушения санитарных норм и правил, однако процент лагерей с выявленными нарушениями в 2021 г. существенно снизился по сравнению с предыдущим годом (в 2021 г. – в 59,3%, 2020 г. – в 95 %). Большую часть от всех выявленных нарушений составляют нарушения по условиям пребывания детей – 51,1%, (в 2020 г. – 50,8%).

В ходе надзора за проведением оздоровительной кампании с положительной стороны следует отметить улучшение качества питания. Рационы питания разработаны с учетом рекомендаций санитарно-эпидемиологической службы с включением блюд из овощей и фруктов, ограничением макаронных, крупяных и кондитерских изделий.

Результаты анализа заболеваемости в оздоровительных лагерях свидетельствуют о снижении в сравнении с 2020 г. уровня соматической и инфекционной заболеваемости. В основном дети болели острыми респираторными заболеваниями.

Гигиена производственной среды

Среднесписочная численность работающих Слонимского района в 2021 г. составила 16 698 человек (2020 г. – 17 081). Показатели заболеваемости с временной нетрудоспособностью в 2021 г. по предприятиям и организациям Слонимского района составили 219 363 дня трудопотерь (1 313,7 дня на 100 работающих) в связи с болезнью. Показатель заболеваемости с временной нетрудоспособностью в днях на 100 работающих выше областного. В сравнении с 2020 г. показатель заболеваемости с временной нетрудоспособностью в Слонимском районе уменьшился на 11,7 % (1 488,0 дней на 100 работающих) (таблица 5).

Таблица 5 – Показатели заболеваемости населения с временной нетрудоспособностью в днях трудопотерь на 100 работающих по Слонимскому району в 2018–2021 гг.

Год	Показатель заболеваемости в днях трудопотерь на 100 работающих
2018 год	803,5
2019 год	761,9
2020 год	1 488,0
2021 год	1 313,7

По шкале Ноткина по показателю число дней с временной нетрудоспособностью на 100 работающих уровень заболеваемости по Слонимскому району высокий (2020 г. – очень высокий).

В структуре заболеваемости с временной нетрудоспособностью первые ранги в 2021 г. занимали:

болезни органов дыхания – 38,8 % в случаях и 25,8 % в днях;

инфекционные и паразитарные болезни – 20 % в случаях и 20,6 % в днях;

болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – 14 % и 12,8 % соответственно;

травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – 9,5 % и 18,6 % соответственно;

болезни системы кровообращения – 4,2 % и 5,8 % соответственно;

новообразования – 2,9 % и 6,1 % соответственно;

болезни органов пищеварения – 2,7 % и 3,1 % соответственно (таблица 6).

Существенная разница в структуре обусловлена ростом числа инфекционных и паразитарных заболеваний (коронавирусная инфекция COVID-19), при этом рост болезней органов дыхания, вероятно, обусловлен тем, что лабораторно неподтвержденная коронавирусная инфекция диагностируется как ОРВИ. За счет значительно большей доли инфекционных и паразитарных заболеваний и болезней органов дыхания отмечается снижение долей других групп заболеваний.

Таблица 6 – Анализ заболеваемости с временной нетрудоспособностью населения Слонимского района в 2021 г.

Класс болезней	Случаи заболеваний на 100 работающих		Дни трудопотерь на 100 работающих		Тяжесть болезней (длительность случая)	
	2021 г.	Рост/снижение в сравнении с 2020 г., %	2021 г.	Рост/снижение в сравнении с 2020 г., %	2021 г.	Рост/снижение в сравнении с 2020 г., %
Болезни органов дыхания	43,3	+54	339,7	+54,9	7,8	0
Болезни костно-мышечной системы	15,7	+70,6	168,6	+78,8	10,3	+3,8
Болезни системы кровообращения	4,7	+38,2	75,9	+41,1	16,0	0
Болезни органов пищеварения	3,1	+55	41,3	+44,9	13,4	-7
Болезни нервной системы	0,6	+20	10,5	+54,4	16,3	+15,6
Новообразования	3,3	+83,3	79,9	+72,2	12,1	-52,5
Все виды травматизма	10,6	+58,2	244,3	+59,7	23,1	+1,7

Наиболее высокая тяжесть болезней (длительность случая) по нозологическим формам:

новообразования – 24,3 дня;

травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – 23,1 дня;

болезни системы кровообращения – 16,0 дней;

болезни органов пищеварения – 13,4 дня;

инфекционные и паразитарные болезни – 12,1 дня.

Выполнение мероприятий, в том числе указанных в предписаниях Слонимского зонального ЦГЭ, в 2021 г. позволило улучшить условия труда на 39 рабочих местах с количеством работающих 47 человек.

В 2021 г. проведена определенная работа по улучшению условий труда работающих на предприятиях района: Слонимский лесхоз (введен в эксплуатацию новый сушильный комплекс на территории ДОЦ Слонимского лесхоза); Коммунальное производственное унитарное предприятие «Слонимский дробильно-сортировочный завод» (установлено новое оборудование для просеивания песчано-гравийной смеси мобильной сортировочной установки SandvikQA340, приобретен новый погрузчик SEM655D); Открытое акционерное общество «Слонимская камвольно-прядельная фабрика» (проведена модернизация вытяжной вентиляции в лаборатории химического анализа); Открытое акционерное общество «Слонимский картонно-бумажный завод «Альбертин» (проведена замена

светильников под сушильным колпаком КДМ-2 на светодиодные лампы с защитным плафоном); ООО «Органик лэнд» (оборудована система отопления в РММ аг. Деревянчицы); УП «Стэлкарго» (введено в эксплуатации здание после модернизации внутренних помещений капитального нежилого здания, расположенного в д.Н.Стража); ЧУП «Ружанская мебельная фабрика» (проведена замена светильников в цехе по производству стекла и стеклоизделий).

Гигиена питания и потребления населения

Обеспечение населения безопасной пищевой продукцией – одна из Целей устойчивого развития (цель 2 «Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшения питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства»).

В 2021 г. продолжилась работа по контролю за соблюдением требований законодательства Таможенного союза и Республики Беларусь при производстве и обороте пищевой продукции, по защите потребительского рынка от поступления некачественной и небезопасной продукции. В целях улучшения качества и безопасности выпускаемых и реализуемых продуктов питания на ряде предприятий проведены текущие ремонты, модернизация, реконструкция, установлено современное технологическое оборудование, что позволяет удерживать качество выпускаемых продуктов питания на стабильном уровне, поэтапно приобретается специализированный автотранспорт, заменяется холодильное, технологическое и торговое оборудование.

Перерабатывающие предприятия обеспечены холодной и горячей проточной водой, паром, технологическим оборудованием для переработки и хранения сырья, оснащены холодильным оборудованием для технологических нужд и хранения готовой продукции.

В целях обеспечения надлежащих условий при хранении пищевой продукции, улучшения гигиенических требований при ее производстве на объектах, осуществляющих оборот продовольственного сырья и пищевых продуктов, в 2021 г. установлено 53 единицы торгового оборудования, 42 единицы холодильного оборудования, 47 единиц технологического оборудования. Замена устаревшего и приобретение дополнительного холодильного оборудования на объектах торговли и общественного питания позволили снизить количество случаев нарушений температурного режима хранения пищевых продуктов, обращения пищевой продукции с признаками недоброкачества, порчи.

Для транспортировки пищевой продукции к местам реализации субъектами хозяйствования приобретено 29 единиц автотранспорта, в том числе 9 единиц изотермического транспорта, 12 рефрижераторов, 8 молочных цистерн. Всего для транспортировки продовольственного сырья и пищевых продуктов субъекты хозяйствования района располагают 328 единицами специализированного автотранспорта.

Результаты мониторинга пищевых продуктов, производимых и реализуемых в районе, по показателям безопасности свидетельствуют о стабильно низком уровне содержания контаминатов на протяжении последних лет. Учитывая эпидемическую значимость заболеваемости острыми кишечными инфекциями, большое внимание уделяется исследованиям пищевых продуктов по микробиологическим показателям. В 2020-2021 гг. не установлено фактов производства и реализации нестандартной продукции по микробиологическим показателям предприятиями пищевой промышленности района.

В 2021 г. фактов превышения гигиенических нормативов по содержанию солей тяжелых металлов, пестицидов, микотоксинов, антибиотиков, патулина, радионуклидов цезия-137, стронция-90 в пищевых продуктах не установлено.

Результаты проводимых в 2021 г. надзорных мероприятий за торговыми объектами и объектами общественного питания за соблюдением требований законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения позволяют сделать вывод, что сложившаяся на объектах ситуация не в полной мере гарантирует обеспечение населения качественными и безопасными продуктами питания.

В 2021 г. в сравнении с 2020 г. возросло количество случаев выявляемых нарушений: нарушение условий хранения и реализации пищевой продукции, обеспечивающих предотвращение ее порчи и защиту от загрязняющих веществ (2021 г. – 127 случаев, 2020 г. – 122 случая); использование оборудования, емкостей, тары, инвентаря, посуды с поврежденным покрытием, отбитыми краями, деформированных, с трещинами и иными дефектами (2021 г. – 113 случаев, 2020 г. – 107 случаев); обращение (реализация) пищевой продукции без наличия маркировки (с информацией, наносимой в соответствии с требованиями технических регламентов Таможенного союза, Евразийского экономического союза) (2021 г. – 68 случаев, 2020 г. – 55 случая); неудовлетворительное санитарное состояние помещений (2021 г. – 54 случая, 2020 г. – 52 случая); обращение (реализация) товара без документов, обеспечивающих прослеживаемость и подтверждающих качество и безопасность (2021 г. – 12 случаев, 2020 г. – 3 случая); нарушение температурного режима хранения пищевой продукции (2021 г. – 10 случаев, 2020 г. – 11 случаев). При этом в 2021 г. снизилось количество случаев ряда выявляемых нарушений: неудовлетворительное санитарное состояние торгового, технологического, холодильного оборудования (2021 г. – 127 случаев, 2020 г. – 162 случая); обращение (реализация) продукции с истекшим сроком годности (2021 г. – 65 случаев, 2020 г. – 66 случаев); обращение (реализация) пищевой продукции с признаками недоброкачества, порчи (2021 г. – 2 случая, 2020 г. – 5 случаев).

В 2021 г. изъято из обращения 547,752 кг недоброкачественной продукции (в 2020 – 969,917 кг).

По разъяснению практического применения законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения проведены обучающие семинары. Продолжилась работа по пропаганде среди населения

принципов правильного, здорового и безопасного питания, повышение покупательской культуры населения, профилактике пищевых отравлений и острых кишечных инфекций путем публикаций статей в газете, выступлений по районному и ведомственному радио, размещения информации на сайте, проведения консультаций.

ВЫВОДЫ:

по результатам надзорных мероприятий в течение последних лет в пищевых продуктах не установлено превышения гигиенических нормативов по содержанию солей тяжелых металлов, пестицидов, микотоксинов, антибиотиков, патулина, радионуклидов цезия-137, стронция-90;

в 2021 г. не регистрировалась вспышечная заболеваемость среди населения, связанная с употреблением продукции, вырабатываемой предприятиями пищевой промышленности района;

растущие темпы модернизации предприятий пищевой промышленности способствуют переходу на новый уровень контроля качества и безопасности выпускаемой продукции;

отмечается положительная динамика улучшения материально-технического состояния поднадзорных объектов.

Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения

Контроль состояния атмосферного воздуха в г.Слониме осуществляется лабораторией Слонимского зонального ЦГЭ в 4 контрольных точках по 5 загрязняющим веществам (аммиак, фенол, формальдегид, оксид углерода, твердые частицы), в 2021 г. в контрольных точках исследовано 240 проб, превышений максимально разовых ПДК загрязняющих веществ не зарегистрировано.

Состояние воздуха в городе по-прежнему оценивается как стабильно хорошее. По результатам наблюдений за 2021 г. по сравнению с 2020 г. содержание в воздухе аммиака, фенола, формальдегид, оксид углерода, твердых частиц существенно не изменилось. В течение года максимальные концентрации углерода оксида составили 900 мкг/м^3 (при нормируемых показателях – $5000,0 \text{ мкг/м}^3$), твердых частиц – $13,04 \text{ мкг/м}^3$ (при нормируемых показателях – $300,0 \text{ мкг/м}^3$).

В Слонимском районе за 2021 г. от стационарных источников в атмосферный воздух выброшено 5,73 тысячи тонн загрязняющих веществ.

В целом превышения ПДК загрязнений атмосферного воздуха в районе не регистрируются на протяжении более 10 лет.

Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения

В Слонимском районе для оказания банных услуг имеется 16 общественных бань, из них 14 бань Слонимского ГУП ЖКХ (2 – город, 14 – сельские населенные пункты) и 2 бани сельхозорганизаций: из них 1 действующая (аг.Павлово СУП «Агро-Павлово») и 1 недействующая (д. Новоселки КФХ «Роса-Агро»).

Обеспеченность сельского населения баннным обслуживанием составляет 89,2 % (в т.ч. из 229 индивидуальных бань).

На территориях Слонимского района в соответствии с решением Слонимского районного исполнительного комитета от 14.03.2016 № 151 определено 2 места пользования поверхностными водными объектами для рекреации, спорта и туризма: пруд, находящийся в 235 метрах от автозаправочной станции № 47 (пр.Независимости г.Слонима), пруд, находящийся в 356 метрах от многоцелевой автозаправочной станции № 32 (ул.Багратиона г.Слонима) (далее – зоны рекреации).

В 2021 г. специалистами Слонимского зонального ЦГЭ из зон рекреации отобрано для исследований 132 пробы воды (66 – по микробиологическим, из которых 18 проб нестандартные (27,3 %) и 66 – по санитарно-химическим показателям, нестандартных проб не зарегистрировано).

По причине несоответствия воды по микробиологическим показателям было приостановлено купание детей и взрослых на 2-х зонах рекреации.

В целях дальнейшего совершенствования обращения с отходами в Слонимском районе закрыты и рекультивированы все мини-полигоны.

Сбор и вывоз коммунальных отходов с населенных пунктов района осуществляется в соответствии со схемой обращения с коммунальными отходами на территории Слонимского района, утвержденной решением Слонимского районного исполнительного комитета от 13.08.2019 № 715.

Гигиена водоснабжения и водопотребления

Водоснабжение населения Слонимского района осуществляется из 36 коммунальных и 7 ведомственных централизованных систем питьевого водоснабжения. Проекты ЗСО разработаны для 100 % коммунальных и ведомственных систем питьевого водоснабжения, что позволяет владельцам хозяйственно-питьевых водопроводов выполнять мероприятия по предупреждению загрязнения источников водоснабжения.

Из 36 коммунальных централизованных систем питьевого водоснабжения не отвечают санитарным нормам – 10 (27,8 %, по Гродненской области – 14,0 %), в том числе из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений – 10 (27,8 %, по Гродненской области – 97,6 %).

Из 7 ведомственных централизованных систем питьевого водоснабжения не отвечали санитарным нормам 5 (71,4 %, по Гродненской области – 12,2 %), в том числе из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений – 5 (71,4 %, по Гродненской области – 93,3 %).

Из 53 исследованных проб воды источников централизованного водоснабжения превышение содержания железа наблюдалось в 40 (75,5%, по Гродненской области – 61,4 %), при этом в 35,0 % (по Гродненской области – 31,2 %) – до 2 ПДК, 22,5 % (по Гродненской области – 10,5 %) – от 2 до 3 ПДК, 17,5 % (по Гродненской области – 11,8%) – от 3 до 5 ПДК, в 25,0 % (по Гродненской области – 7,86 %) – выше 5 ПДК.

По результатам лабораторных исследований проб воды из коммунальных и ведомственных систем питьевого водоснабжения, процент не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, из коммунальных систем водоснабжения составил 1,6 %, из

ведомственных систем питьевого водоснабжения – 0%, по санитарно-химическим показателям – 2,6 %, из коммунальных систем питьевого водоснабжения и 23,5 % – из ведомственных систем питьевого водоснабжения соответственно.

О качестве питьевой воды для информирования заинтересованных в соответствии с постановлением Советов Министров Республики Беларусь от 05.06.2019 № 456 «О порядке предоставления информации в области питьевого водоснабжения» и принятия соответствующих мер по обеспечению населения питьевой водой, соответствующей гигиеническим нормативам, направлены 3 информации в Слонимский районный исполнительный комитет.

В результате выполнения мероприятий Государственных программ по водоснабжению и водоотведению, а также по предложению органов госсаннадзора, в 2021 г. построено и введено в эксплуатацию 3 станции обезжелезивания контейнерного типа на централизованных системах питьевого водоснабжения, подающих воду населению, в микрорайоне «Чайка» по ул. Подлесная г.Слоним, в аг.Партизановка, д.Костровичи ОАО «Слонимский водоканал».

В 2021 г. в рамках Комплекса мероприятий по обеспечению населения Слонимского района качественной питьевой водой приведено в должное санитарно-техническое состояние 35 объектов водоснабжения для населения, из них 28 коммунальных (ремонт/замена ограждений первого пояса ЗСО – 3; покраска павильонов и оборудования скважин – 19; замена обвязки павильонов водозаборных скважин – 6) и 7 ведомственных (ремонт /замена ограждений первого пояса ЗСО – 3; покраска павильонов и оборудования скважин – 4). Также в рамках Комплекса мероприятий к централизованной системе городского водоснабжения подключены ул. Заречная, ул. Минская в г. Слониме и д. Петралевичи I, д. Петралевичи II Слонимского района (проложена новая водопроводная сеть из ПЭ труб общей протяженностью 6432 м).

В Слонимском районе утвержден план взаимодействия городских служб при локализации и ликвидации чрезвычайных, аварийных ситуаций при повреждении на сетях и сооружениях водоснабжения. Разработана и утверждена Инструкция по обмену информацией и порядку взаимодействия ОАО «Слонимский водоканал» с ГУ «Слонимский зональный центр гигиены и эпидемиологии».

В соответствии с задачами по достижению Целей устойчивого развития продолжалась работа по исследованию воды по показателям безопасности индивидуальных шахтных колодцев в населенных пунктах, не обеспеченных централизованным питьевым водоснабжением. Исследовано 99 проб воды по микробиологическим и 99 – по санитарно-химическим показателям, не соответствовали гигиеническому нормативу 14 проб по микробиологическим показателям (14,1 %, по Гродненской области – 21,9 %) и 30 проб по санитарно-химическим показателям (30,3 %, по Гродненской области – 30,8 %) (по содержанию нитратов).

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

Сбор и обезвреживание коммунальных отходов, благоустройство и содержание населенных пунктов в должном санитарном состоянии в Слонимском районе возложено на Слонимское городское унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства.

Сбор и вывоз коммунальных отходов с населенных пунктов района осуществляется в соответствии со схемой обращения с коммунальными отходами на территории Слонимского района, утвержденной решением Слонимского районного исполнительного комитета от 13.08.2019 № 715. В целях совершенствования системы обращения с коммунальными отходами и раздельного сбора вторично материальных ресурсов в Слонимском районе в 2017 г. была построена и введена в эксплуатацию станция сортировки твердых коммунальных отходов, мощностью 10 000 т/год. Извлеченные коммунальные отходы, а также раздельно собранные ВМР сортируются, прессуются и складываются на выделенных местах для временного хранения (макулатуры, полимеров, стекла, автошин, металлолома, древесины, элементов питания), с последующей сдачей перерабатывающим предприятиям. После ввода в эксплуатацию линии сортировки, объем извлеченных ВМР вырос в 3,6 раза. В целях максимального повторного использования и переработки в товарную продукцию, организована работа по заготовке, сбору и раздельному сбору вторичных материальных ресурсов (ВМР). Работает 2 приемных пункта по заготовке ВМР (макулатура, полимерные материалы, стеклоотходы, бытовая техника) с последующей поставкой на перерабатывающие предприятия Республики Беларусь. Процент охвата планомерно-регулярной санитарной очисткой в г. Слониме составляет 100 %. В районах многоквартирной жилой застройки система санитарной очистки контейнерная, в районах частных домовладений – поквартирная. Продолжается работа по внедрению раздельного сбора ТО, так охват раздельным сбором мусора в городе составляет 98,5 %. В сельских населенных пунктах Слонимского района система санитарной очистки поквартирная за исключением аг.Жировичи, где система санитарной очистки контейнерная и поквартирная.

Для обеспечения должной работы по обращению с отходами в Слонимском ГУП ЖКХ имеется 11 мусоровозов. В районах многоквартирной жилой застройки г. Слонима и аг. Жировичи, а также в населенных пунктах Слонимского района для сбора и временного хранения коммунальных отходов, вторичных материальных ресурсов установлено 713 контейнеров. В секторе индивидуальной жилой застройки для сбора вторичных материальных ресурсов домовладения обеспечены 13544 контейнерами 0,12 м³ разной гаммы цветов (6772 –желтые для ВМР, 6 772 – серые для ТО). Проводится минимизация объема захоронения твердых коммунальных отходов с обеспечением в 2021 г. доли их использования не менее 25 % от объема образования.

В Слонимском районе имеется 1 объект захоронения отходов (полигон твердых коммунальных отходов Слонимского ГУП ЖКХ около аг.Костени), мини-полигоны в Слонимском районе отсутствуют.

Основными направлениями развития сферы «Охрана окружающей среды, рациональное природопользование и наведение порядка на земле» являются: улучшение качества атмосферного воздуха, обеспечение сокращения сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, в том числе недостаточно очищенных сточных вод, предотвращение загрязнения подземных и поверхностных вод.

В Слонимском районе локальные очистные сооружения по очистке промышленных сточных вод оборудованы на 5 предприятиях, что составляет 84 % от объема сточных вод, сбрасываемых в центральные системы водоотведения. Объем промышленных сточных вод в среднем составляет 22-25 % от общего объема стоков, поступающих на очистные сооружения г. Слонима. В текущем году на ОАО «СКБЗ» «Альбертин» проведена реконструкция локальных очистных сооружений с устройством биологической очистки

В районе имеется 1 выпуск сточных вод в открытые водоемы (р. Щара). Все хозяйственно-бытовые, производственные сточные воды г. Слонима поступают на городские очистные сооружения объемом 20 тыс. м³/сутки (проектная мощность 40 тыс. м³/сутки), где проводится механическая и биологическая очистка. ОАО «Слонимский водоканал» осуществляет постоянный лабораторный контроль за качеством сточных вод на всех стадиях очистки, в том числе за качеством воды р. Щара выше и ниже по течению выпуска сточных вод на собственной базе по санитарно-бактериологическим, санитарно-гельминтологическим, санитарно-химическим показателям. В 2021 г. ОАО «Слонимский водоканал» получено разрешение на спецводопользование (№ 04.15.0081 от 28.03.2021), выданное Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды, где определены допустимые концентрации загрязняющих веществ после очистных сооружений г. Слонима на выпуске в р.Щара.

В феврале 2020 г. введен в эксплуатацию биогазовый комплекс (первый пусковой комплекс), который производит биогаз из осадка с очистных сооружений канализации, а также из привозного органического материала, затем из биогаза вырабатывается электрическая и тепловая энергия для собственных нужд ОАО «Слонимский водоканал». В 2021 г. работы по реконструкции очистных сооружений г. Слоним не проводились.

РАЗДЕЛ 5 ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ

Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости

В 2021 г. среди населения Слонимского района зарегистрировано 536 случаев инфекционных заболеваний (без гриппа и ОРВИ), что составило 851,3 на 100 тыс. населения (в 2020 г. – 420 случаев, или 658,3 на 100 тыс. населения).

Среди жителей города зарегистрировано 464 случая, или 931,2 на 100 тыс. населения (2020 г. – 337 случаев, или 627,7 на 100 тыс. населения). Сельские жители болели в 72 случаях, или 548,3 на 100 тыс. населения (2020 г. – 83 случая или 605,8 на 100 тыс. жителей).

Определенной закономерности в распространении инфекционных заболеваний на территории района не установлено, так как заболевания регистрировались по сельсоветам в единичных случаях, и провести эпидемиологический анализ по нозологическим формам не представляется возможным.

Вспышки, групповые заболевания среди населения и в организованных коллективах не регистрировались с 2016 г.

Острые кишечные инфекции

Заболеваемость суммой острых кишечных инфекций (ОКИ) в Слонимском районе остается контролируемой. В 2021 г. заболеваемость суммой ОКИ возросла на 29,4 % по сравнению с 2020 г., зарегистрировано 22 случая острых кишечных инфекций, показатель составил 34,5 на 100 тысяч населения, что выше областного показателя (19,5 на 100 тысяч населения), в 2020 г. – 17 случаев, или 26,6 на 100 тыс. населения (рисунок 9).

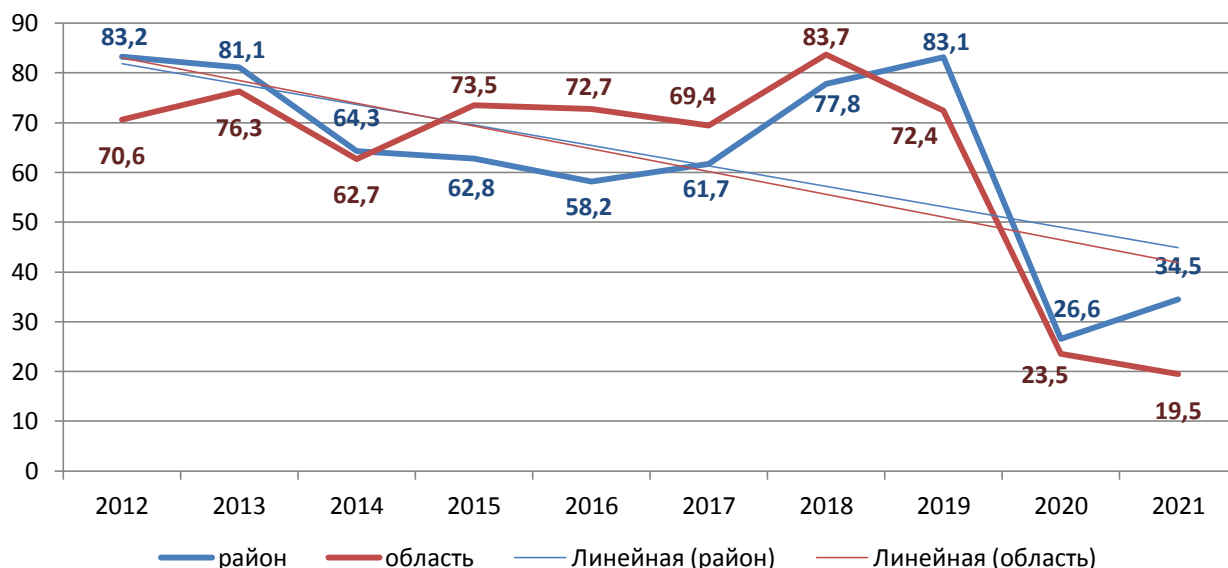


Рисунок 9. Многолетняя динамика заболеваемости населения Слонимского района ОКИ (сумма) в 2012–2021 гг. в сравнении с областными показателями (на 100 тысяч населения)

Городские жители болели в 17 случаях, или 34,1 на 100 тысяч населения (77,3 %), в 2020 г. – в 16 случаях, или 18,1 на 100 тысяч населения (94,1 %), сельские жители – в 5 случаях, или 38,1 на 100 тысяч населения (22,7 %), в 2020 г. – в 1 случае, или 8,0 на 100 тысяч населения (5,9 %).

Заболеваемость детей 0–17 лет возросла незначительно (на 0,2 %) по сравнению с 2020 г. и составила 17 случаев, или 131,0 на 100 тысяч населения (94,1 % от всей заболеваемости ОКИ), в 2020 г. – 16 случаев, или 130,8 на 100 тысяч населения (94,1 % от всей заболеваемости ОКИ).

В 2021 г. в структуре суммы ОКИ снизилась доля гастроэнтероколитов, вызванных неустановленными возбудителями, и составила 9,1 % (2 случая, или 3,1 на 100 тысяч населения), в 2020 г. – 17,7 % (3 случая, или 4,7 на 100 тысяч населения).

Доля ротавирусных гастроэнтеритов составила 45,5 % (10 случаев), в 2020 г. – 70,6 % (12 случаев). В 2021 г. норовирусных гастроэнтеритов зарегистрировано 9,1 %, в 2020 г. – не зарегистрировано. Доля гастроэнтеритов, вызванных условно-патогенной микрофлорой, – 18,2 % (4 случая), в 2020 г. – 11,8 % (2 случая).

Заболеваемость брюшным тифом и паратифами не регистрировалась в районе с 1980 г.

Сальмонеллезные инфекции

В 2021 г. заболеваемость сальмонеллезом возросла в 2 раза и составила 10 случаев, или 15,7 на 100 тысяч населения, в 2020 г. – 5 случаев, или 7,8 на 100 тысяч населения. Областной показатель составил 20,7 на 100 тысяч населения (рисунок 10).

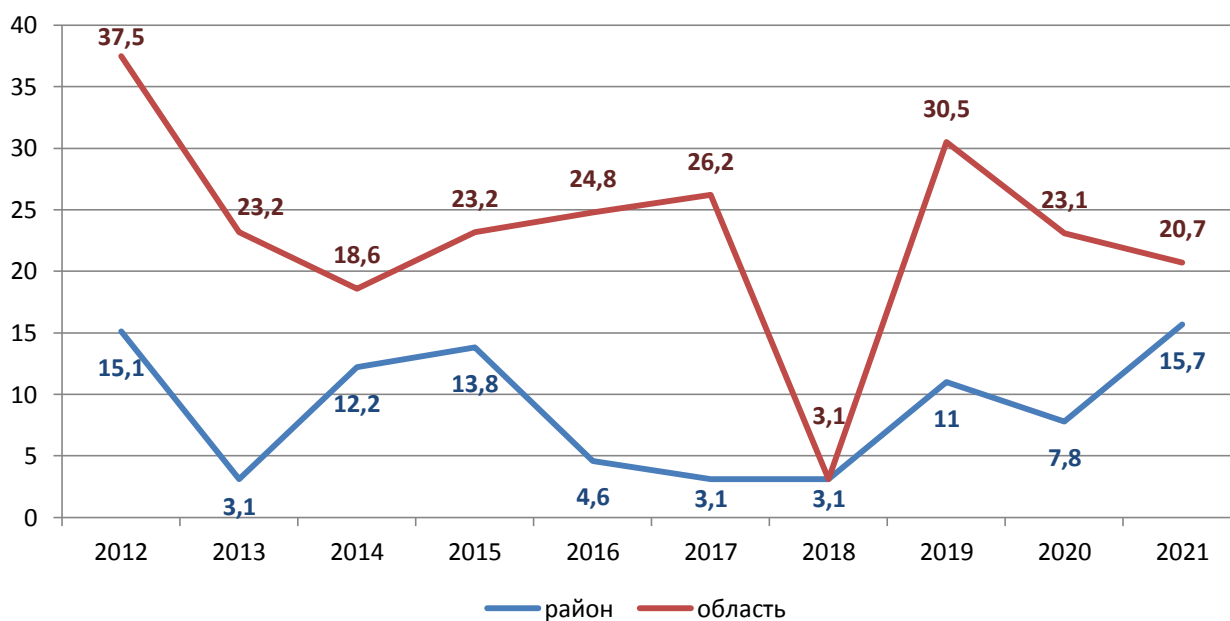


Рисунок 10. Многолетняя динамика заболеваемости населения Слонимского района сальмонеллезом в 2012–2021 гг. в сравнении с областными показателями (на 100 тысяч населения)

Городские жители болели в 9 случаях (90,0 %), или 18,1 на 100 тысяч населения, в 2020 г. – в 5 случаях (100 %), или 10,0 на 100 тысяч населения, сельские жители – в 1 случае (10,0 %), или 7,6 на 100 тысяч населения, в 2020 г. – не зарегистрировано.

Среди заболевших мужчины составили 30,0 % (3 случая), женщины – 70,0 % (7 случаев).

Выделены: *Sal. enteritidis* – 9 случаев (90,0 %), сальмонелла группы D прочие – 1 случай (10,0 %).

Фактор передачи: яйцо куриное и изделия из них – 4 случая (40,0 %), рыбные продукты – 1 случай (10,0 %), готовые горячие блюда – 1 случай (10,0 %), другие кулинарные изделия – 1 случай (10,0 %), не установлен – 1 случай (10,0 %).

При проведении лабораторного контроля проб продуктов питания, в том числе из сырых продуктов питания, из яиц куриных, из готовых продуктов в 2020–2021 гг. культуры сальмонелл не выделялись.

Вирусные гепатиты

Заболеваний вирусными гепатитами с фекально-оральным механизмом передачи в 2021 г. не регистрировалось.

За 2021 г. в районе зарегистрировано 8 случаев парентеральных вирусных гепатитов (далее ПВГ), в 2020 г. – 25 случаев. Определенной закономерности в распространении заболевания на территории района не выявлено. Среди пациентов ПВГ мужчины составляют 87,5 % (7 случаев), женщины – 12,5 % (1 случай).

Многолетние наблюдения позволяют заключить, что наибольшее количество заболеваний связано с проведением немедицинских манипуляций, но в 2021 г. большинство случаев было связано с половым путем передачи. Количество случаев, связанных с проведением немедицинских манипуляций с нарушением целостности кожных покровов и опосредованный контакт через чужие маникюрные и бритвенные приборы, составило 37,5 % (3 случая). Количество случаев с половым путем передачи составило 50,0 % (4 случая).

Среди проживающих и персонала социальных учреждений, размещенных на территории Слонимского района, случаев ПВГ в 2019–2021 гг. не зарегистрировано.

Носителей анти-НСV в 2021 г. не выявлено, в 2020 г. – 6 случаев (9,4 на 100 тыс. населения). Областной показатель – 0,975 на 100 тыс. населения (рисунок 11).

В 2021 г. зарегистрирован 1 случай носительства HBsAg, что составило 1,6 на 100 тыс. населения. В 2020 г. случаев не зарегистрировано (рисунок 12).

Заболеваемость хроническими вирусными гепатитами в 2021 г. снизилась в 2,7 раза по сравнению с 2020 г. и составила 11,0 на 100 тыс. населения (7 случаев), в 2020 г. показатель заболеваемости составил 29,8 на 100 тыс. населения (19 случаев). Среднеобластной показатель – 13,9 на 100 тыс. населения. Из числа заболевших в 2021 г. мужчины составили 85,7 % (6 случаев), женщины 14,3 % (1 случай), в 2020 г. – 57,9 % (11) и 42,1% (8) соответственно.

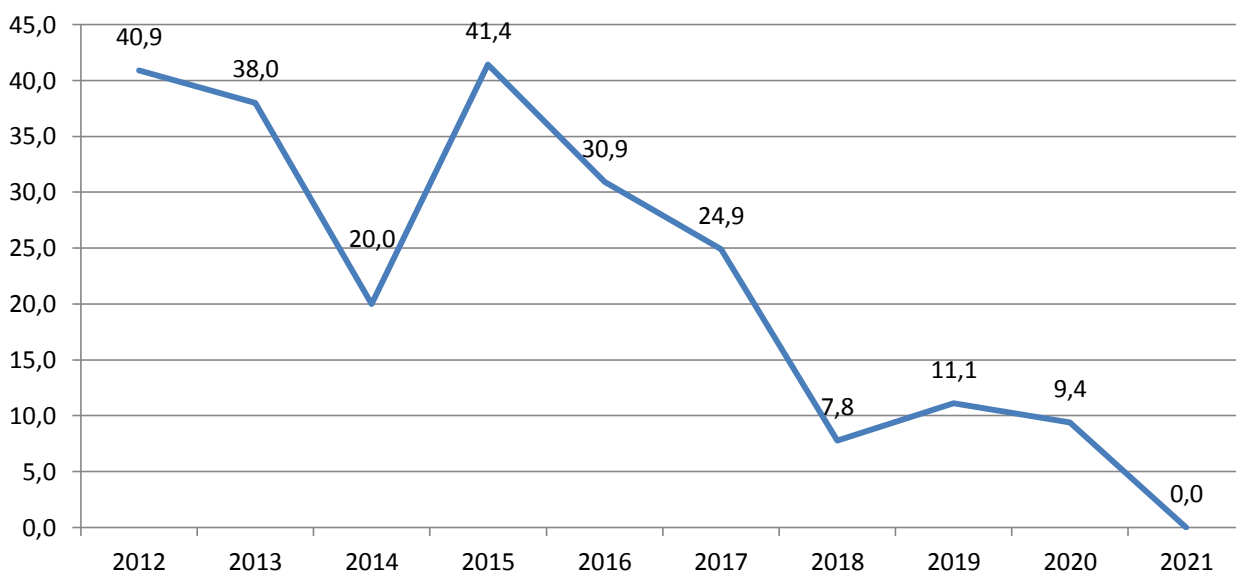


Рисунок 11. Многолетняя динамика носительства анти-НСV среди населения Слонимского района в 2012–2021 гг. (на 100 тысяч населения)

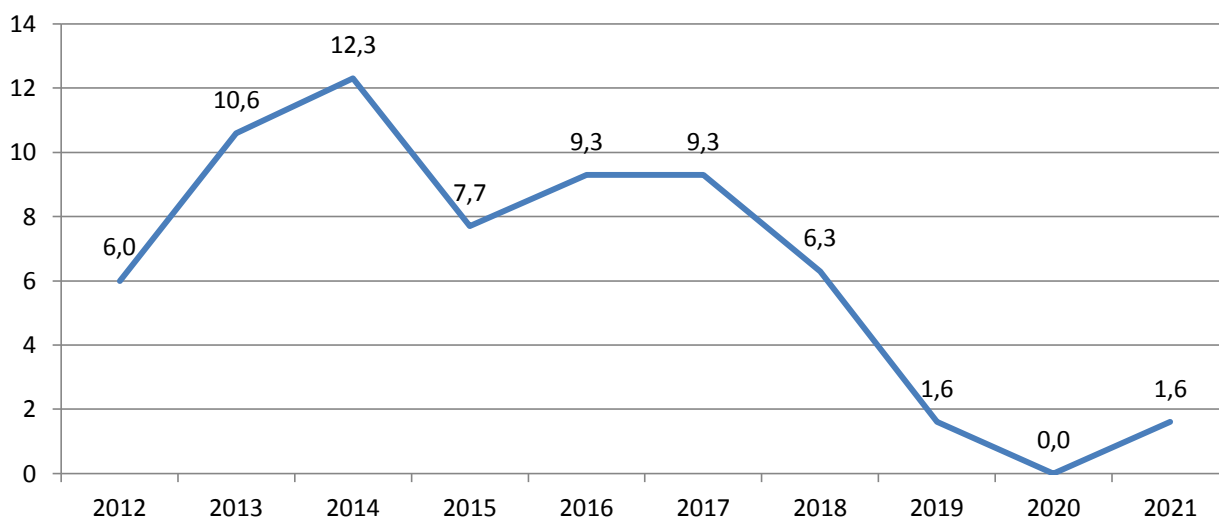


Рисунок 12. Многолетняя динамика носительство HBsAg среди населения Слонимского района в 2010–2021 гг. (на 100 тысяч населения).

Воздушно-капельные инфекции

Ветряная оспа. Заболеваемость ветряной оспой в 2021 г. составила 341 случай, или 534,5 на 100 тысяч населения, в 2020 г. – 196 случаев, или 307,2 на 100 тысяч населения. Среднеобластной показатель – 534,3 на 100 тысяч населения.

Наиболее уязвимая возрастная группа 3–6 лет – уровень заболеваемости среди детей этого возраста возрос на 54,4 % и составил 210 случаев, или 67,2 на 1000 населения, в 2020 г. – 136 случаев, или 47,7 на 1000 населения. Удельный вес в структуре общей заболеваемости ветряной оспой – 61,6 %, в 2020 г. – 69,4 %. Заболеваемость в возрастной группе 0–3 года возросла на 94,1 % и составила 33 случая, или 17,8 на 1000 населения, в 2020 г. – 17 случаев, или

9,9 на 1000 населения. Удельный вес в структуре общей заболеваемости ветряной оспой – 9,7 %, в 2020 г. – 8,7 %.

Организованные дети болели в 226 случаях (66,3 % от всей заболеваемости), неорганизованные – в 17 случаях (5,0 % от всей заболеваемости), школьники – в 77 случаях (22,6 % от всей заболеваемости).

Иммуноуправляемые воздушно-капельные инфекции. В 2021 г. иммунизация населения Слонимского района в рамках Национального календаря профилактических прививок позволила обеспечить охват вакцинацией детского и взрослого населения на оптимальных уровнях, рекомендованных Всемирной организацией здравоохранения, и поддерживать благополучную эпидемиологическую ситуацию по «вакциноуправляемым» инфекциям: не регистрировались случаи заболевания коклюшем, дифтерией, столбняком, полиомиелитом, краснухой, эпидемическим паротитом, корью.

Грипп. Случаев заболеваний гриппом в 2020–2021 гг. не зарегистрировано. Выполнены намеченные показатели по вакцинации декретированных возрастов, работников организаций, прививаемых за счет предприятий (таблица 7).

Таблица 7 – Охват профилактическими прививками населения против гриппа в 2021 г. (в абсолютных числах)

Контингент	Привито населения против гриппа в 2021 году				
	за счет республиканского бюджета	за счет областного и местного бюджета	за счет личных средств	за счет организаций, учреждений	всего
Дети	1 522	4 386	4	-	5 912
Взрослые	6 814	7 329	46	4 984	19 173
ИТОГО	8 336	11 715	50	4 984	25 085

Туберкулез. За 2021 г. в районе зарегистрировано 7 случаев туберкулеза, что составило 11,0 на 100 тыс. населения (в 2020 году – 7 случаев, или 11,0 на 100 тыс. населения). Определенной закономерности в распространении заболевания на территории района не выявлено. Среди городских жителей зарегистрировано 3 случая, или 6,0 на 100 тыс. населения; среди сельских – 4 случая, или 30,5 на 100 тыс. населения (среднеобластной показатель – 13,8 на 100 тыс. населения).

Из числа заболевших в 2021 г. 85,7 % составили мужчины (6 случаев), в т.ч. выделяющие МБТ в 100 % (6 случаев), женщины – 14,3 % (1 случай), МБТ не выделяет (таблица 8).

Таблица 8 – Заболеваемость населения Слонимского района туберкулезом в 2020–2021 гг.

Год	Всего		в том числе:			
	число случаев	на 100 тыс. нас	Город		Село	
			число случаев	на 100 тыс. нас	число случаев	на 100 тыс. нас
2020	7	11,0	5	10,0	2	14,6
2021	7	11,0	3	6,0	4	30,5

Все заболевшие (7 случаев) активным туберкулезом относятся к населению в возрастной группе от 42 до 80 лет. 4 случая – неработающее население (57,1 %), 1 работающий (14,3 %), 2 пенсионера (28,6 %).

Болезненность населения туберкулезом в 2021 г. снизилась в 1,1 раз и составила 23,8 на 100 тыс. населения (15 человек), в 2020 г. – 27,0 на 100 тыс. населения (17 случаев). Болезненность сельского населения в 2021 г. составила 53,3 на 100 тыс. населения (7 случаев), городского – 8 случаев, или 16,1 на 100 тыс. населения. В 2020 г. сельские жители болели в 8 случаях, или 60,9 на 100 тыс. населения, городские – 9 случаях, или 18,1 на 100 тыс. населения. Случаев смерти от туберкулеза в 2020-2021 гг. не регистрировалось. Случаев заболевания туберкулезом органов дыхания детей до 15 лет не зарегистрировано. Не выявлено запущенных форм туберкулеза.

Рентгенофлюорографическое обследование обязательных контингентов составило в 2021 г. 99,6 % (в 2020 г. – 99%).

Паразитарные, заразные кожные, венерические и природно-очаговая заболеваемость, инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи.

В Слонимском районе в 2021 г. заболеваемость аскаридозом составила 2 случая, или 3,2 на 100 тыс. населения (в 2020 г. – 1 случай, или 1,6 на 100 тыс. населения).

За 2021 г. в районе зарегистрировано 60 случаев энтеробиоза, что составило 95,3 на 100 тыс. населения, против 62 случаев в 2020 г., или 97,2 на 100 тыс. населения.

Заболеваемость заразными кожными болезнями за 2021 г. по сравнению с 2020 г. снизилась и составила 21 случай, или 33,4 на 100 тыс. населения, против 24 случаев, или 37,6 на 100 тыс. населения в 2020 г.

Заболеваемость чесоткой в 2021 г. возросла и составила 7 случаев, или 11,0 на 100 тыс. населения, против 5 случаев в 2020 г., или 7,8 на 100 тыс. населения. Отсутствовала групповая заболеваемость. Средний показатель заболеваемости по области составил 17,3 на 100 тыс. населения (таблица 9).

Таблица 9 – Заболеваемость населения Слонимского района чесоткой в 2020–2021 гг.

Год	Всего		в том числе:			
	число случаев	на 100 тыс. нас	Город		Село	
			число случаев	на 100 тыс. нас	число случаев	на 100 тыс. нас
2020	5	7,8	3	6,0	2	14,6
2021	7	11,0	5	10,0	2	15,2

Заболеваемость микроспорией за 2021 г. составила 14 случаев, или 21,9 на 100 тыс. населения, против 19 случаев, или 29,8 на 100 тыс. населения в 2020 г. Отсутствовала групповая заболеваемость. Средний показатель заболеваемости по области составил 51,6 на 100 тыс. населения (таблица 10).

Таблица 7 – Заболеваемость населения Слонимского района микроспорией в 2020–2021 гг.

Год	Всего		в том числе:			
	число случаев	на 100 тыс. нас	Город		Село	
			число случаев	на 100 тыс. нас	число случаев	на 100 тыс. нас
2020	19	29,8	15	29,9	4	29,2
2021	14	21,9	11	22,1	3	22,8

Основной причиной заболеваемости детей в названных возрастных группах является непосредственный контакт с домашними животными, чаще безнадзорными.

Заболеваемость сифилисом в 2021 г. составила 3 случая, или 4,7 на 100 тыс. населения, в 2020 г. зарегистрировано 4 случая, или 6,3 на 100 тыс. населения. Средний показатель заболеваемости по области – 5,4 на 100 тыс. населения.

Заболеваемость гонореей за 2021 г. составила 1 случай, или 1,6 на 100 тыс. населения, против 5 случаев или 7,8 на 100 тыс. населения в 2020 г. Средний показатель заболеваемости по области – 3,7 на 100 тыс. населения.

В 2021 г. на территории Слонимского района эпизоотическая ситуация по бешенству среди животных продолжала оставаться напряженной. В 2021 г. в районе зарегистрирован 1 лабораторно подтвержденный случай заболевания животных бешенством (куница), в 2020 г. на территории района зарегистрирован 1 лабораторно подтвержденный случай заболевания животных бешенством (барсук).

Инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в 2020–2021 гг. в районе не зарегистрировано.

ВИЧ-инфекция

В Слонимском районе с 1987 г. по 2021 г. зарегистрировано 176 ВИЧ-инфицированных, в том числе 147 человек в г. Слониме (83,5 %) и 29 среди сельского населения (16,5 %). В 2021 г. выявлено 6 случаев ВИЧ-инфекции (в 2020 г. – 11 случаев). На 01.01.2022 на диспансерном учете состоит 114 человек, из которых антиретровирусную терапию получают 99 человек, или 86,8 %. Среди выявленных в 2021 г. 33,3 % составили мужчины, 66,7 % – женщины. Во всех вновь выявленных случаях заражение произошло половым путем. Возрастной состав заболевших – от 31 до 57 лет.

Деятельность по профилактике ВИЧ-инфекции в Слонимском районе осуществляется в соответствии с государственной подпрограммой «Профилактика ВИЧ-инфекции» программы «Здоровье народа и демографическая безопасность в Республике Беларусь» на 2021–2025 годы.

Эпидемиологический прогноз

Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости населения Слонимского района показывает, что эпидпроцесс по всем нозологическим формам не имеет территориальных особенностей в сравнении с областными и

республиканскими характеристиками. В этой связи прогнозы соответствуют таковым в целом по Республике Беларусь.

Самый высокий удельный вес в структуре инфекционных болезней будет приходиться на группу острых респираторных вирусных инфекций (ОРИ).

Сравнительный анализ эпидподъемов ОРИ, в том числе эпидемий гриппа, позволяет говорить об их «мягком» характере, сравнимости по срокам развития (преимущественно январь – февраль) и продолжительности. Дети будут по-прежнему составлять от 70 % до 85 % от всех заболевших ОРИ и гриппа.

На ближайшие годы прогнозируются смешанные эпидемии гриппа, обусловленные появлением вариантов циркулирующих в настоящее время вирусов гриппа.

Из-за потенциально высокой (94 %) степени вовлечения в эпидпроцесс детского населения, необходима эпиднастороженность по острым кишечным инфекциям (ОКИ) вирусной этиологии.

Положительная динамика снижения вирусного гепатита А приводит к соразмерному падению иммунитета против этой инфекции во всей популяции в силу отсутствия специфических мер профилактики, в связи с чем эта инфекция по-прежнему относится к неуправляемым инфекциям. Поэтому прогнозы для вирусного гепатита А достаточно неблагоприятные, вплоть до возврата к уровням 90-х годов.

Сохраняется прогноз роста хронизации и инвалидизации населения вследствие парентеральных вирусных гепатитов.

В силу того, что воспитание духовной культуры и обеспечение идеологической устойчивости является одной из главнейших задач государственной политики Республики Беларусь, надзор за ВИЧ-инфекцией должен сохраниться и становиться основанием для дальнейшего, более настойчивого привлечения к профилактическим мероприятиям всех секторов общества.

Благодаря охвату вакцинацией более 97 % населения (при рекомендации ВОЗ – не менее 95 %) заболеваемость по многим управляемым воздушно-капельным инфекциям удалось свести до спорадической.

Выраженность тенденции к снижению пока определяют благоприятность прогноза по этим инфекциям.

Однако фактические данные этой группой инфекций не выявляют закономерности эпидемического процесса, в связи с чем прогнозировать цикличность эпидемий сложно. Поэтому эпиднадзор за иммуноуправляемыми инфекциями должен поддерживаться на высоком уровне.

В целом эпиднастороженность в Республике Беларусь должна касаться и других инфекций, ситуация по которым может быть оценена сложной и неблагоприятной не столько в самой республике, сколько в ее окружении (чума, холера, сибирская язва, бешенство, туляремия, иерсениоз, Лайм-боррелиоз, арбовирусные инфекции и др.).

Паразитарные болезни останутся проблемным фактором в силу масштабы их распространения. Среди паразитарных проблем актуальной остается угроза завоза малярии из эндемичных стран.

РАЗДЕЛ 6

ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

В 2021 г. работа по профилактике болезней и формированию среди населения здорового образа жизни в свете достижения ЦУР получила новый импульс.

Реализация Проекта «Здоровые города и поселки», стартовавшего в Республике Беларусь в 2012 г., является основой государственной политики по достижению практически всех 17 глобальных ЦУР. Его развитие предусмотрено в Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021–2025 гг. К реализации Проекта присоединился Слонимский район, проект реализуется в городе Слоним.

В июле 2019 г. определен состав областной группы управления государственным профилактическим проектом «Здоровые города и поселки» в Слонимском районе и утвержден «План основных мероприятий по реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» в Слонимском районе на 2019-2023 годы».

В течение 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.

В 2021 г. проведено 8 семинаров, в которых приняли участие 194 человека.

Налажена система взаимодействия со средствами массовой информации:

количество публикаций в печати (районная газета «Слонимский вестник») – 79;

количество информационных материалов по сохранению и укреплению здоровья, размещенных в сети Интернет, – 355;

количество передач по телевидению (Слоним ТВ (кабельное)) – 106.

Количество выступлений по профилактике неинфекционных заболеваний составило 111, или 60 % от общего количества выступлений (справочно: тематические выступления по профилактике инфекции COVID-19 составили 40 %).

Проведено 4 пресс-мероприятия («прямая линия») с публикацией в районной газете. Действует горячая линия по вопросам коронавирусной инфекции.

За 2021 г. проведено 25 акций по сохранению и укреплению здоровья среди населения района, охвачено 10270 человек. В том числе по профилактике курения – 3/1200, профилактике наркомании – 2/1100, профилактике инфекционных заболеваний – 4/1160 и другие. В некоторых акциях принимали участие представители УЗ «Слонимская ЦРБ», ОО КК, ОО БРСМ.

Проведены индивидуальные (15426 человек) и групповые (317, охвачено 2443 человека) консультации. По «телефону доверия» поступило 135 звонков.

По формированию здорового образа жизни издано 4 носителя информации (памятки, листовки), общим тиражом 800 экземпляров. Издано 6 информационных бюллетеней, общим тиражом 600 экземпляров. Переиздано 23 наименования МНИ, общим тиражом 5200 экземпляров.

Анализ хода реализации профилактических проектов

В 2021 г. в Слонимском районе реализовались 6 профилактических проектов (проведено 119 мероприятий, охвачено 10228 человек).

С июля 2019 г. реализуется проект «Слоним – здоровый город» (Решение Слонимского райисполкома от 30.07.2019 № 648). Срок реализации проекта – 2019–2023 гг. Целевая аудитория – жители города Слонима.

Реализуется проект «Школа – территория здоровья». Общее количество УО СО на территории Слонимского района – 22, из них: школа, пропагандирующая здоровье (1 ступень) – 5 УО СО; школа, содействующая укреплению здоровья (2 ступень) – 12 УО СО; школа здоровья (3 ступень) – 5 УО СО. В рамках проекта проведено 66 мероприятий, охвачено 5556 человек.

В сентябре 2020 г. начата работа по информационно-образовательному Проекту «Твори свое здоровье сам». Срок реализации проекта – 2020-2022 уч.г. Основные тематики, освещенные в рамках проекта – формирование устойчивой мотивации к ведению здорового образа жизни, ценностного отношения к здоровью. Проект реализуется в ГУО «Средняя школа № 10 г. Слонима». Целевая аудитория – учащиеся 10–11 классов. Количество участников – 59 человек.

В феврале 2020 г. начата работа по информационно-образовательному Проекту «Свой путь мы выбираем сами» (Равный обучает равного (РОР)). Срок реализации проекта – февраль 2020 г. – май 2022 г. Основные тематики, освещенные в рамках проекта – формирование у обучающихся устойчивой мотивации к ведению здорового образа жизни. Проект реализуется в учреждениях образования города Слонима. Целевая аудитория – волонтеры БОКК УО. Количество участников – 14 человек.

В рамках реализации областного профилактического проекта «Чистые руки»; проведено 31 мероприятие, охвачено 535 человек.

В рамках реализации областного информационно-профилактического проекта «Цифры здоровья: артериальное давление» в 2021 г. проведено 22 мероприятия, приняло участие 600 человек. Распространено информационно-образовательных материалов по факторам риска БСК – 15/2530. У 22,7 % диагностировано повышенное АД, обратились в УЗ (обратная связь) – 93 человека (70%).

Анализ хода реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки»

Развитие проекта предусмотрено в рамках Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021–2025 годы. Мероприятия государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» направлены на достижение медико-демографической устойчивости территории, осуществление государственной

политики по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни, развитие здравоохранения на основе взаимодействия с органами власти.

Реализуется проект «Слоним – здоровый город» на 2019–2023 гг. (далее – Проект). Проект на территории г. Слонима осуществляется в целях создания системы формирования, сохранения и укрепления здоровья людей, реализации потенциала здоровья для ведения активной производственной, социальной и личной жизни, увеличения продолжительности и повышения качества жизни, улучшения демографической ситуации в Слонимском районе. В 2021 г. свои коррективы внесла пандемия COVID-19, что сказалось и на реализации проекта (ограничения на проведение массовых мероприятий, закрытый режим работы школьных и дошкольных учреждений и др.).

За время реализации проекта в соответствии с критериями эффективности «Слоним – здоровый город»:

50 предприятий используют различные формы материального стимулирования работников, приверженных здоровому образу жизни.

10 территорий, в том числе предприятий, объявили свои территории зонами, свободными от курения.

На 16 предприятиях создана безбарьерная среда для лиц с особыми потребностями и физически ослабленных лиц.

Проведено озеленение 18 территорий.

Протяженность велодорожек составляет 5 км. В 2021 г. открыта велодорожка протяженностью 1040,2 м по ул.Ф.Скорины.

Оборудовано 12 велопарковок. В 2021 г. установлено две велопарковки – одна рядом со скейт-парком по ул. Коссовский тракт, вторая рядом с хоккейной площадкой в микрорайоне по ул. Брестской.

Развиваются и поддерживаются 6 местных инициатив.

4 спортивные площадки для занятий физической культурой и спортом.

Охват учащихся учреждений общего среднего образования подготовкой в специализированных учебно-спортивных учреждениях составил 16% (1120 спортсменов-воспитанников).

В 2021 г. отделом спорта и туризма в соответствии с Единым календарным планом спортивных и спортивно-массовых мероприятий в Слонимском районе на 2021 г. организованы и проведены 35 районных городских и районных соревнований, в которых приняли участие 3978 человек.

Сформирован клуб любителей скандинавской ходьбы (25 человек пенсионного возраста, женщины). Для них День пожилых людей проведен семинар-практикум по правилам скандинавской ходьбы. ГУ «Слонимский РФСК» приобретено 30 пар палок для скандинавской ходьбы.

Реклама здорового города: на продукции ОАО «Слонимский мясокомбинат» этикетки и размещаются информации в лайтбоксы.

В настоящее время является очевидным и необходимым дальнейшее развитие действенной профилактики с акцентом на формирование установки и мотивации населения на здоровье как высшую ценность; обеспечение условий для здорового образа жизни; разработка перспективных и увеличение объема существующих технологий укрепления здоровья и профилактики заболеваний.

Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих и биологических рисков среди населения на основе проводимых на территории медико-социологических исследований

Работа по мониторингу факторов риска среди различных возрастных групп населения Слонимского района определяется с помощью социологических опросов по различным проблемам. За 2021 г. проведено 47 социологических опросов, методом анонимного анкетирования по месту работы, учебы или жительства опрошено 4095 человек.

Анализ распространенности поведенческих факторов риска в 2021 г., проведенного социологического опроса горожан показал следующее.

В течение последнего года похудели 13,1 %, поправились – 1%, стали меньше употреблять жиров – 16,5 %, меньше употреблять соли и сахара – 31,2 %, увеличили физическую активность – 16,5 %.

В 2021 г. проведен социологический опрос среди трудоспособного возраста населения района по поведенческим факторам риска болезней системы кровообращения. В социологическом опросе приняли участие 380 человек. Анализ показал следующее: 24,1 % опрошенных оценивают свое состояние здоровья как хорошее, 32,6% имеют сердечно-сосудистые заболевания.

В 2021 г. проведен социологический опрос среди трудоспособного возраста населения района по поведенческим факторам риска онкологических заболеваний, в котором приняли участие 380 человек. Анализ показал следующее: курят 17,1 % опрошенных; злоупотребляют пивом – 25,3 %, легким вином – 5,3 %, крепкими алкогольными напитками – 5,5 %; активно занимались спортом – 69,1 %.

В 2021 г. проведен социологический опрос школьников старших и младших классов средних школ Слонимского района «Мое здоровье». В социологическом опросе приняли участие 369 школьников. Анализ опроса среди младших школьников показал следующее: негативное отношение к алкоголю выразили 98 % опрошенных, 55 % считает вредным употребление энергетических напитков для здоровья, 31 % ведет активный спортивный режим (несколько раз в неделю катаются на велосипеде, роликах, коньках, лыжах). Анализ опроса среди старших школьников показал следующее: не курят – 99 %, употребляют алкогольные напитки (пиво, вино) – 3 %, завтракают каждое утро – 100 %.

РАЗДЕЛ 7

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

Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания

В Слонимском районе наблюдается умеренная тенденция к снижению первичной заболеваемости населения некоторыми инфекционными и паразитарными болезнями, кожи и подкожной клетчатки, новообразованиями, травмами, отравлениями, что является сдерживающим фактором на устойчивое развитие района. Отмечается выраженная тенденция к росту первичной заболеваемости населения болезнями органов дыхания.

В структуру общей заболеваемости детей 0-17 лет основной вклад внесли болезни органов дыхания, болезни органов пищеварения, глаза и его придаточного аппарата, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, кожи и подкожной клетчатки, болезни уха и сосцевидного отростка.

В структуре общей заболеваемости населения старше трудоспособного возраста основной вклад занимали болезни системы кровообращения, болезни органов дыхания, психические расстройства и расстройства поведения, болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ, новообразования; первичной заболеваемости – болезни органов дыхания, болезни системы кровообращения, болезни кожи и подкожной клетчатки, травмы, отравления, новообразования.

Не регистрировалась вспышечная заболеваемость среди населения, связанная с употреблением продукции, вырабатываемой предприятиями пищевой промышленности.

Не регистрировались случаи ботулизма и пищевых отравлений грибами в быту.

Отмечается рост выявления эпидемиологически значимых нарушений на торговых объектах, зависящих от «человеческого фактора»: неудовлетворительное санитарное состояние помещений, торгового и технологического оборудования; обращение пищевой продукции с истекшим сроком, без маркировки с информацией, наносимой в соответствии с требованиями технических регламентов Таможенного союза; несоблюдение температурных режимов при транспортировке, хранении и реализации пищевой продукции.

В Слонимском районе на протяжении более 10 лет не регистрировались случаи превышения ПДК загрязнений атмосферного воздуха.

Комплекс профилактических и санитарно-технических мероприятий, проводимых на водопроводах, позволяет улучшить качество воды по микробиологическим показателям. Результаты микробиологических исследований свидетельствуют о высоком уровне безопасности питьевой воды в эпидемическом отношении в Слонимском районе.

Скоординированная работа Слонимского зонального ЦГЭ, местных органов исполнительной и распорядительной власти способствовала

улучшению санитарного состояния территорий и благоустройству населенных пунктов Слонимского района.

В районе создана и функционирует система организации и контроля за благоустройством и санитарным содержанием территорий.

Радиационная обстановка на территории Слонимского района оставалась стабильной, случаев радиационных аварий не выявлено.

Не зарегистрировано случаев заболеваний персонала и населения, связанных с действием ионизирующего излучения.

Содержание природных и техногенных радионуклидов в исследованных пробах пищевых продуктов на содержание цезия-137 не превышало республиканских допустимых уровней.

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

Показатель 3.3.1 «Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу, возрасту и принадлежности к основным группам населения»

Работа по профилактике ВИЧ-инфекции базировалась на основе поставленных задач подпрограммы 5 «Профилактика ВИЧ-инфекции» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021–2025 гг., Целей устойчивого развития, принятых Республикой Беларусь, Политической декларации по ВИЧ/СПИДу.

В период 2017–2021 гг. показатель ЦУР 3.3.1 «Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу, возрасту и принадлежности к основным группам населения» в Слонимском районе, как и в Гродненской области, имел тенденцию к снижению. В 2021 г. показатель заболеваемости на 1000 неинфицированных в Слонимском районе составил 0,10, в том числе среди мужчин – 0,07, среди женщин – 0,12 (таблица 11).

В 2021 г. в сравнении с 2020 г. в Слонимском районе отмечено снижение в 1,8 раз числа новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных.

В целом по Слонимском району, как и по Гродненской области, целевое значение показателя на 2021 год достигнуто.

Существуют факторы, которые представляют угрозу здоровью населения: низкая приверженность пациентов к лечению и диспансерному наблюдению в сочетании с недостаточным уровнем охвата ВИЧ-инфицированных пациентов антиретровирусной терапией, может привести к росту числа источников инфекции среди населения, активизации эпидемического процесса ВИЧ-инфекции. В свою очередь, отсутствие лечения приводит к развитию 4 терминальной стадии заболевания и росту случаев смерти от заболеваний и состояний, связанных с ВИЧ;

рост случаев ВИЧ-инфекции, в том числе среди лиц, имеющих социально неблагоприятные факторы риска (алкогольная зависимость, рискованное сексуальное поведение), может привести к регистрации случаев вертикальной передачи ВИЧ от матери ребенку.

Таблица 11 – Динамика показателя ЦУР 3.3.1. Число новых заражений ВИЧ (оценочное количество) в Слонимском районе и Гродненской области (на 1 000 неинфицированных) за 2017–2021 гг.

	Категория населения	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Слонимский район	Все население,	0,31	0,17	0,06	0,17	0,10
Гродненская область	в том числе:	0,11	0,08	0,09	0,08	0,07
Слонимский район	мужчины	0,65	0,27	0,04	0,19	0,07
Гродненская область		0,16	0,10	0,13	0,11	0,10
Слонимский район	женщины	0,08	0,10	0,08	0,16	0,12
Гродненская область		0,07	0,06	0,07	0,06	0,04
Слонимский район	0-14 лет,	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Гродненская область	в том числе:	0,006	0,010	0,000	0,006	0,000
Слонимский район	мужчины	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Гродненская область		0,000	0,000	0,000	0,010	0,000
Слонимский район	женщины	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Гродненская область		0,010	0,020	0,000	0,000	0,000
Слонимский район	15 лет и старше,	0,51	0,28	0,10	0,26	0,12
Гродненская область	в том числе:	0,13	0,09	0,11	0,10	0,08
Слонимский район	мужчины	0,87	0,36	0,05	0,26	0,12
Гродненская область		0,20	0,12	0,15	0,13	0,08
Слонимский район	женщины	0,15	0,20	0,16	0,31	0,14
Гродненская область		0,08	0,06	0,08	0,07	0,05

Проведенная работа в районе позволила достигнуть запланированных целевых показателей мероприятий подпрограммы 5 «Профилактика ВИЧ-инфекции»:

снижение риска передачи ВИЧ от ВИЧ-инфицированной матери ребенку: целевой показатель – не более 2 %, достигнутый показатель – 0%.

Достигнутые результаты и показатели свидетельствуют об эффективности проводимых мероприятий, что позволило:

увеличить доступ ВИЧ-инфицированных к антиретровирусной терапии;

обеспечить снижение показателя заболеваемости с 31,1 на 100 тыс. населения в 2017 г. до 9,5 на 100 тыс. населения в 2021 г.

Вывод: показатель достигнут.

Мероприятия по закреплению прогресса

Для того, чтобы противостоять распространению заболевания, требуется консолидация сил на основе межведомственного взаимодействия, а именно:

обеспечение всеобщего доступа к диагностике, лечению, уходу и социальной поддержке в связи с ВИЧ-инфекцией;

элиминация вертикальной передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку;

предупреждение случаев передачи ВИЧ, связанных с оказанием медицинской помощи;

снижение распространенности ВИЧ-инфекции в ключевых группах населения с наибольшим риском инфицирования ВИЧ, предупреждение

развития 4 стадии ВИЧ-инфекции и случаев смерти от ВИЧ-ассоциированных заболеваний и состояний у людей, живущих с ВИЧ;

повышение эффективности информационно-образовательных мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции, в том числе преодоление стигмы и недопущение дискриминации в отношении людей, живущих с ВИЧ, и ключевых групп населения;

освещение проблемы ВИЧ-инфекции в средствах массовой информации (совместная разработка и размещение информативных материалов). Продвижение новой редакции Информационной стратегии по ВИЧ-инфекции, направленной на повышение грамотности населения, снижение стигмы и формирование толерантного отношения к людям, живущим с ВИЧ, и ключевым группам населения;

популяризация самотестирования на ВИЧ среди населения (ротация видеороликов, на мониторах учреждений, размещение информационно-образовательных материалов в местах общего пользования для населения, на предприятиях).

Показатель 3.3.3 «Заболеваемость малярией на 1 000 человек»

Задача предупреждения возобновления передачи малярии на территории Слонимском района выполнена: в 2021 году случаи малярии с местной передачей инфекции не регистрировались.

Обеспечено выполнение мероприятий, направленных на своевременное выявление источников заражения и паразитоносителей малярии.

По инициативе специалистов ЦГЭ организован и проведен 1 семинар с медработниками организаций здравоохранения по клинике, диагностике, эпидемиологии и профилактике малярии, присутствовало 62 человека; с работниками туристических агентств и иных субъектов проведен 1 семинар, присутствовало 6 человек.

Специалистами Слонимского зонального ЦГЭ проводился энтомологический надзор за переносчиками инфекции, определялись энтомологические показатели эпидемического сезона малярии.

В 2021 г. на территории Слонимского района паспортизировано 2 водоема, имеющих официальные, оборудованные для безопасного использования, зоны рекреации.

Учитывая результаты оценки степени риска маляриогенности, Слонимский район можно отнести к умеренной зоне потенциального риска распространения малярии.

Основными направлениями деятельности по сохранению положительной динамики показателя ЦУР 3.3.3 являются:

обеспечение информационно-образовательной работы с лицами, выезжающими за рубеж с туристическими и иными целями, о мерах предупреждения заражения малярией;

обеспечение организаций здравоохранения, туристических организаций, организаций, направляющих работников в эндемичные по малярии страны, информационно-образовательными материалами по профилактике малярии,

размещение актуальной информации на сайтах (страницах сайтов) в сети Интернет;

проведение энтомологического мониторинга численности и видового состава комаров, учета и паспортизации водоемов по их потенциальной анофелогенности.

Показатель 3.3.4 «Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек»

В Слонимском районе на протяжении последних лет регистрируется спорадическая заболеваемость острым гепатитом В. В 2021 г. случаи заболевания на территории Слонимского района не регистрировались (по Гродненской области – 0,19 на 100 тысяч населения).

Заболеваемость хроническими формами гепатита В (хронический впервые выявленный гепатит В) по сравнению с 2020 г. снизилась на 34,1% (с 4,7 до 3,1 на 100 тысяч населения) (таблица 12).

Таблица 12 – Динамика показателя 3.3.4 «Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек» в Слонимском районе, Гродненской области и Республике Беларусь в 2012–2021 гг.

	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Слонимский район	7,6	10,6	12,2	9,2	10,7	9,2	17,2	6,4	4,7	4,7
Гродненская область	9,8	15,8	9,3	15,1	11,8	12,1	9,7	10,0	4,6	2,7

Показатели заболеваемости всеми формами гепатита В на территории Слонимского района, остались на прежнем уровне по сравнению с 2020 г., однако незначительно выше среднеобластных показателей (таблица 13).

Косвенные индикаторы (дополнительные) по достижению показателя ЦУР 3.3.4 «Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек»:

в очагах ВГВ-инфекции в 2021 г. лабораторно обследовано 100 % контактных лиц при целевом показателе – не менее 90,0 %, в 2021 г. новых случаев острого гепатита на территории Слонимского района не зарегистрировано;

вакцинированных в очагах ВГВ в Слонимском районе 0 % от числа подлежащих (отсутствуют подлежащие контактные).

Таблица 13 – Показатели заболеваемости населения Слонимского района и Гродненской области различными формами гепатита В в 2020 и 2021 гг.

Наименование административной территории	2020 год			2021 год		
	острый гепатит В	хронический впервые выявленный гепатит В	носительство вируса гепатита В	острый гепатит В	хронический впервые выявленный гепатит В	носительство вируса гепатита В
Гродненская область	0,3	3,5	0,8	0,2	2,4	0,1
Слонимский район	0,0	4,7	0,0	0,0	3,1	1,6

Случаев вертикальной передачи гепатита В от матери ребенку в 2021 г. не зарегистрировано.

Для сохранения положительной динамики снижения заболеваемости гепатитом В, достижения показателей Целей устойчивого развития необходимо продолжить работу по:

обеспечению реализации полного комплекса санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах ПВГ;

оценке и достижению полноты обследования на маркеры ПВГ подлежащих контингентов, вовлечение выявленных пациентов в систему оказания медицинской помощи с целью диспансеризации и лечения;

обеспечению оптимальных показателей охвата вакцинацией против вирусного гепатита В подлежащих контингентов;

совершенствованию эпидемиологического слежения за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи.

Показатель 3.b.1 «Доля целевой группы населения, охваченная всеми вакцинами, включенными в национальные программы»

В Слонимском районе, как и по Гродненской области, поддерживается высокий уровень охвата населения иммунизацией всеми вакцинами, включенными в Национальный календарь прививок.

Работа по достижению необходимого охвата вакцинацией проводилась во взаимодействии с медицинскими работниками Слонимской центральной районной больницы. Специалистами Слонимского зонального ЦГЭ и Слонимской центральной районной больницы проводятся ежемесячный анализ охвата вакцинацией целевых групп населения, оценка организации работы по вакцинопрофилактике населения, результаты которой рассматриваются на заседаниях лечебно-контрольных Советов. По итогам 2021 г. охват прививками целевых групп населения против туберкулеза, вирусного гепатита В, дифтерии, столбняк, коклюша, полиомиелита, кори, эпидемического паротита, краснухи составил 97,0 % и более (при нормируемом показателе – не менее 97,0 %). Показатель достигнут.

Основными направлениями деятельности по сохранению положительной динамики показателя ЦУР 3.b.1 являются:

контроль достоверности охвата профилактическими прививками целевых групп населения;

контроль установления длительных и постоянных медицинских противопоказаний к проведению профилактических прививок;

проведения совместно с медицинскими работниками Слонимской центральной районной больницы разъяснительной работы среди населения с целью повышения приверженности населения к вакцинации, как наиболее эффективному способу профилактики инфекционных заболеваний;

расширение закупок иммунобиологических препаратов для иммунизации населения против инфекционных заболеваний, не вошедших в Национальный календарь профилактических прививок Республики Беларусь, за счет личных средств граждан;

обеспечение ритмичных поставок иммунобиологических лекарственных средств для вакцинации населения.

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

Обеспечен контроль готовности Слонимской центральной районной больницы к работе в условиях выявления пациентов с опасным инфекционным заболеванием, теоретическое и практическое обучение различных категорий работников, задействованных в проведении мероприятий по санитарной охране территории, налажено информирование выезжающих граждан об эпидситуации в мире и мерах профилактики при посещении неблагополучных регионов.

В период 2017-2021 гг. в Слонимском районе заболеваемость ООИ, легионеллезом, листериозом, ГЛПС, лептоспирозом не регистрировалась. Ситуация по заболеваемости стабильная. Заболеваемость центрально-европейским (западным) клещевым энцефалитом выросла в 2 раза, показатель темпа прироста за 5 лет составил -2,8 %, что говорит об умеренной тенденции к снижению. Заболеваемость Лайм-боррелиозом не регистрировалась в 2021 г., показатель темпа прироста составил -33,0 %, что также свидетельствует о выраженной тенденции к снижению (таблица 14).

Таблица 14 – Динамика косвенных показателей по 3.d.1 «Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения» в Слонимском районе

Наименование показателя	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Заболеваемость центрально-европейским (западным) клещевым энцефалитом (на 100000)	7,8	11,0	18,8	4,7	9,5
Заболеваемость Лайм-боррелиозом (на 100000)	6,2	4,7	11,0	1,6	0

Мероприятия для закрепления достижения показателей:

1. Продолжение обязательной вакцинации;
2. Пропаганда правил и приемов защиты от клещей среди населения;
3. Расширение площадей по обязательной систематической акарицидной обработке.

Показатель 3.9.1 «Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха»

В Слонимском районе за 2021 г. от стационарных источников в атмосферный воздух выброшено 5,8 тысячи тонн загрязняющих веществ.

Контроль состояния атмосферного воздуха в г. Слониме осуществляется лабораторией Слонимского зонального ЦГЭ по 5 загрязняющим веществам (аммиак, фенол, формальдегид, оксид углерода, диоксид азота, оксид углерода, твердые частицы), в 2021 г. в контрольных точках исследовано 240 проб, превышений максимально разовых ПДК загрязняющих веществ не зарегистрировано. В течение года максимальные концентрации углерода оксида составили 900 мкг/м³, или 0,18 ПДК, твердых частиц – 13,04 мкг/м³, или 0,04 ПДК.

В 2021 г. Слонимским зональным ЦГЭ по заявлениям субъектов хозяйствования рассмотрено 2 проекта СЗЗ (расчетных и по сокращению базовых) для объектов, являющихся источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, все проекты согласованы.

Выводы:

1. Качество атмосферного воздуха в г. Слониме стабильное, превышений максимальных разовых предельно-допустимых концентраций не зарегистрировано.

Основными направлениями деятельности органов, осуществляющих государственный санитарный надзор, по усилению межведомственного взаимодействия с субъектами социально-экономической деятельности, по ускорению прогресса ЦУР 3.9.1 являются:

продолжение работы с органами исполнительной власти по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в области охраны атмосферного воздуха населенных пунктов, в т.ч. путем:

развития и продвижения велотранспорта с созданием соответствующей инфраструктуры (велодорожек из «спальных» районов в центр, и велопарковок) как экологически чистой альтернативы;

увеличения доли электротранспорта, в том числе среди общественного транспорта;

проведения мероприятий («День без автомобиля» и другие), размещения тематической социальной рекламы на бигбордах, по телевидению и т.д.;

стимулирования промышленных предприятий на проведение модернизаций с обновлением технологического оборудования;

продвижения проекта «Здоровые города и поселки».

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

Водоснабжение населения Слонимского района осуществляется из 36 коммунальных и 7 ведомственных централизованных систем питьевого водоснабжения. Проекты ЗСО разработаны для 100 % коммунальных и ведомственных систем питьевого водоснабжения, что позволяет владельцам хозяйственно-питьевых водопроводов выполнять мероприятия по предупреждению загрязнения источников водоснабжения.

Из 36 коммунальных централизованных систем питьевого водоснабжения не отвечают санитарным нормам 10 (27,8 %, по Гродненской области – 14,0 %) из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений.

Из 7 ведомственных централизованных систем питьевого водоснабжения не отвечали санитарным нормам 5 (71,4 %, по Гродненской области – 13,0 %), в том числе из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений – 5 (71,4 %, по Гродненской области – 12,2 %).

Из 53 исследованных проб воды источников централизованного водоснабжения превышение содержания железа наблюдалось в 40 (75,5 %, по Гродненской области – 61,4 %), при этом в 35,0 % (по Гродненской области – 31,2 %) – до 2 ПДК, 22,5 % (по Гродненской области – 10,5 %) – 2–3 ПДК, 17,5 % (по Гродненской области – 11,8 %) – 3–5 ПДК, в 25,0 % (по Гродненской области – 7,86 %) – выше 5 ПДК.

По результатам лабораторных исследований воды коммунальных и ведомственных систем питьевого водоснабжения в 2021 г., удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, из коммунальных систем водоснабжения составил 1,6 % (по Гродненской области – 0,6 %), ведомственных систем питьевого водоснабжения, подающих воду населению, – 0 % (по Гродненской области – 2,3 %); по санитарно-химическим показателям – 2,6 % (по Гродненской области – 9,3 %) и 23,5 % (по Гродненской области – 25,1 %) соответственно (таблица 15).

Таблица 8 – Удельный вес проб воды коммунальных и ведомственных систем питьевого водоснабжения, не соответствующих гигиеническим требованиям в 2021 г. (%)

Наименование административной территории	Коммунальные системы питьевого водоснабжения		Ведомственные системы питьевого водоснабжения, подающие воду населению	
	микробиологические показатели	санитарно-химические показатели	микробиологические показатели	санитарно-химические показатели
Слонимский район	1,6	2,6	0	23,5
Гродненская область	0,6	9,3	2,3	25,1

О качестве питьевой воды для информирования заинтересованных в соответствии с постановлением Советов Министров Республики Беларусь от 05.06.2019 № 456 «О порядке предоставления информации в области питьевого водоснабжения» и принятия соответствующих мер по обеспечению населения питьевой водой, соответствующей гигиеническим нормативам, направлено 3 информации в Слонимский районный исполнительный комитет.

С учетом генеральных планов развития населенных пунктов и предложений органов госсаннадзора, в 2021 году построено 3 станции обезжелезивания контейнерного типа на централизованных системах питьевого водоснабжения, подающих воду населению в микрорайоне «Чайка» по ул. Подлесная г. Слоним, в аг. Партизановка, д. Костровичи ОАО «Слонимский водоканал».

В 2021 г. в рамках Комплекса мероприятий по обеспечению населения Слонимского района качественной питьевой водой приведено в должное санитарно-техническое состояние 35 объектов водоснабжения для населения, из них 28 коммунальных (ремонт/замена ограждений первого пояса ЗСО – 3; покраска павильонов и оборудования скважин – 19; замена обвязки павильонов

водозаборных скважин – 6) и 7 ведомственных (ремонт /замена ограждений первого пояса ЗСО – 3; покраска павильонов и оборудования скважин – 4). Также в рамках Комплекса мероприятий к централизованной системе городского водоснабжения подключены ул. Заречная, ул. Минская в г. Слониме и д. Петралевичи I, д. Петралевичи II Слонимского района (проложена новая водопроводная сеть из ПЭ труб общей протяженностью 6432 м.).

В Слонимском районе утвержден план взаимодействия городских служб при локализации и ликвидации чрезвычайных, аварийных ситуаций при повреждении на сетях и сооружениях водоснабжения. Разработана и утверждена Инструкция по обмену информацией и порядку взаимодействия ОАО «Слонимский водоканал» с государственным учреждением «Слонимский зональный центр гигиены и эпидемиологии».

В соответствии с задачами по достижению Целей устойчивого развития продолжалась работа по исследованию воды по показателям безопасности индивидуальных шахтных колодцев в населенных пунктах, не обеспеченных централизованным питьевым водоснабжением. Исследовано 99 проб воды по микробиологическим и 99 – по санитарно-химическим показателям, не соответствовали гигиеническому нормативу 14 проб по микробиологическим показателям (14,1 %, по Гродненской области – 21,9 %) и 30 проб по санитарно-химическим показателям (30,3 %, по Гродненской области – 30,8 %) (по содержанию нитратов).

Основными направлениями деятельности по сохранению положительной динамики по достижению показателей ЦУР 3.9.2 и ЦУР 6.b.1 являются:

реализация владельцами коммунальных и ведомственных систем питьевого водоснабжения мероприятий, предусмотренных проектами зон санитарной охраны источников водоснабжения, направленных на предупреждение загрязнения источников водоснабжения;

выполнение районными исполнительными комитетами Комплекса мероприятий по обеспечению до 2025 г. населения Гродненской области качественной питьевой водой в части строительства станций обезжелезивания;

проведение исследований ЦГЭ воды индивидуальных шахтных колодцев по показателям безопасности в населенных пунктах, не обеспеченных централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением, с информированием органов исполнительной власти, населения о шахтных колодцах, качество воды которых не соответствует установленным требованиям;

информирование населения о рисках здоровью и повышению смертности, обусловленных качеством потребляемой питьевой воды, минимизация которых регулируется ответственным поведением по отношению к водопотреблению.

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

Слонимским зональным ЦГЭ в 2021 г. проводился мониторинг шума на селитебной территории городов в 10 контрольных точках (7 – от автотранспортных, 3 – от железнодорожных магистралей). По результатам

проведенных лабораторно-инструментальных исследований установлены превышения допустимых уровней звука в 10 точках, или 100,0 %.

В связи с широким распространением радиотелевизионных и радиолокационных станций, различных систем связи, значительное внимание уделено надзору за размещением новых объектов. Организованы регулярные инструментальные исследования электромагнитных полей от радиотехнических объектов, радиотелецентров. Лабораторией Гродненского областного центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья на территории Слонимского района проведены замеры в 274 точках от передающих радиотехнических объектов (БС), превышения ПДУ ЭМИ РЧ не зарегистрированы.

На территории Слонимского района, как и Гродненской области, организован и проводится производственный лабораторный контроль за уровнями ЭМИ РЧ, создаваемыми ПРТО. Для всех операторов сотовой связи, владельцев ПРТО разработаны и утверждены программы производственного лабораторного контроля за уровнями ЭМИ РЧ.

Отсутствие целевого показателя не позволяет сделать однозначный вывод о достижении показателя ЦУР 7.1.2. На территории Слонимского района ведется планомерная работа заинтересованных организаций и ведомств по реализации мероприятий, конечной целью которых является снижение рисков здоровью, обусловленных качеством жилищной среды обитания.

Основными направлениями деятельности по достижению показателя **ЦУР 7.1.2 являются:**

снижение загрязнения атмосферного воздуха в населенных пунктах посредством сокращения выбросов от стационарных и мобильных источников;

пропаганда самоконтроля качества воздуха в жилых помещениях по параметрам безопасности электромагнитного излучения используемого оборудования (приборов).

Показатель ЦУР 11.7.1 «Средняя доля застроенной городской территории, относящейся к открытым для всех общественным местам, с указанием доступности в разбивке по полу, возрасту и признаку инвалидности» (начало мониторинга после разработки методики расчета).

Достижение показателя ЦУР 11.7.1 интегрируется с реализацией государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки».

В Слонимском районе реализация государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» осуществляется в г. Слониме с 2019 г.

Специалистами государственного учреждения «Слонимский зональный центр гигиены и эпидемиологии» проведен анализ выполнения Комплексного плана основных мероприятий по реализации проекта «Слоним – здоровый город» на 2019–2023 гг., утвержденного решением Слонимского райисполкома от 30.07.2019 №648, за 2021 г.

Создан координационный совет по разработке и реализации комплексного плана мероприятий проекта «Слоним – здоровый город» (далее – Проект).

Разработан перечень индикаторных показателей состояния здоровья населения Слонимского района.

Проведение социологических исследований и срезов по вопросам формирования здорового образа жизни и эффективности проводимых мероприятий в рамках проекта – 20 анкетных опросов, 733 человека.

Разработан профиль здоровья.

На сайте Слонимского зонального ЦГЭ создан раздел (баннер) «Слоним – здоровый город».

В рамках реализации Проекта все филиалы ГУК «Слонимский районный центр культуры, народного творчества и ремесел» включили в планы работы на месяц мероприятия, направленные на профилактику неинфекционных заболеваний, формирование ЗОЖ, также начали тесное сотрудничество с религиозными конфессиями, по вопросам пропаганды идеологии нравственных ценностей.

Созданы 2 физкультурно-оздоровительные группы для лиц с ограниченными возможностями и физически ослабленными лицами в ГУ «Слонимский РФСК».

В 22 учреждениях образования Слонимского района реализуется концепция «Здоровая школа», «Здоровый класс», «Школа – территория здоровья».

В каждом учреждении на начало учебного года издается приказ «О создании здоровьесберегающего пространства в 2020/2021 учебном году», разрабатывается план реализации программы по здоровьесбережению на текущий учебный год, принимаются организационно-практические меры по укреплению материально-технической базы учреждения с целью создания здоровьесберегающих условий. По итогам учебного года в учреждениях образования подводятся итоги конкурса «Самый здоровый класс», в номинации которого входят показатели: охват горячего питания, процент здоровых детей, отсутствие вредных привычек у учащихся, участие в акциях, конкурсах по пропаганде ЗОЖ.

К зимнему периоду 2020/2021 года в городском парке работниками ГУП ЖКХ залит ледовый каток. Продолжает функционировать комплекс уличных тренажеров. В праздничные дни организовываются спортивные мероприятия для приверженцев активного образа жизни, конкурсы, квесты. В сентябре в рамках «Недели внешкольника» организуется акция «Запишись в спортивную школу».

Во всех городских учреждениях образования созданы и функционируют буфеты здорового питания. В ассортименте товаров, реализуемых в буфетах, предусмотрено наличие соков, нектаров плодовых (фруктовых), овощных (с содержанием соковых веществ не менее 50 процентов), молочных, кисломолочных продуктов, а также других продуктов, отвечающим принципам здорового питания, в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями.

Слонимским зональным ЦГЭ по вопросам профилактики неинфекционных заболеваний и повышению физической активности по принципу «Равный обучает равного» обучено 14 волонтеров.

Слонимским зональным ЦГЭ с февраля 2020 г. по май 2022 г. проводится информационно-образовательный проект «Свой путь мы выбираем сами» по вопросам профилактики неинфекционных заболеваний и повышению физической активности по принципу «Равный обучает равного».

Приоритетные направления деятельности по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей ЦУР

Достижение Целей 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 приверженности здоровому образу жизни.

Для дальнейшего движения к медико-демографической устойчивости Слонимского района приоритетными определяются следующие направления деятельности и целевые показатели:

взаимодействие с управлением образования райисполкома по созданию условий для безопасного питания в учреждениях образования, по своевременной замене на пищеблоках ДДУ и школ технологического оборудования;

взаимодействие с учредителями стационарных оздоровительных лагерей по созданию комфортных условий для оздоровления и организации питания детей;

дальнейшая работа с органами власти по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в области охраны атмосферного воздуха населенных пунктов;

дальнейшее совершенствование материально-технической базы помещений медицинского назначения, санитарно-бытовых помещений (комнат для сушки верхней одежды и обуви, постирочных) и благоустройство спортивно-игровых площадок стационарных оздоровительных лагерей;

организация и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий с целью обеспечения эпидемиологического благополучия по вакциноуправляемым инфекциям, контроль за поддержанием оптимальных показателей охвата профилактическими прививками населения, в том числе против гриппа и инфекции COVID-19;

обеспечение мероприятий, направленных на снижение распространенности (количества случаев) неинфекционных болезней среди населения;

создание здоровых и безопасных условий труда на промпредприятиях и в сельском хозяйстве с целью дальнейшего снижения воздействия на работающих вредных факторов производственной среды (недопущение случаев превышения допустимых норм по шуму, вибрации);

обеспечение необходимой кратности и объема исследований за качеством воды из водопроводов по ведомственному лабораторному контролю;

совершенствование надзора по защите потребительского рынка от поступления некачественной и небезопасной продукции в соответствии с требованиями законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Беларусь;

проведение разъяснительной работы и практических консультаций субъектов хозяйствования по соблюдению санитарно-эпидемиологического законодательства, применению его положений на практике;

усиление контроля за выполнением профилактических мероприятий, направленных на снижение и стабилизацию заболеваемости среди работающих с временной нетрудоспособностью, улучшению условий труда работающих, медико-профилактическому обеспечению;

совершенствование государственного санитарного надзора, в том числе лабораторного сопровождения, за условиями труда работающих на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях;

реализация методики оценки профессиональных рисков для взаимосвязи профессиональной и производственной обусловленной заболеваемости с условиями труда работающих, разработки мероприятий по сохранению здоровья работающего населения;

дальнейшее межведомственное взаимодействие с органами власти и субъектами хозяйствования по реализации мероприятий по улучшению условий труда, профилактике профессиональных заболеваний;

измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения на территориях при отводе земельных участков под строительство и при приемке в эксплуатацию объектов, законченных строительством;

проведение активной информационной, образовательной и разъяснительной работы по санитарно-эпидемиологическим требованиям;

воспитание престижа здоровья в сознании населения через пропаганду и формирование здорового образа жизни, профилактику неинфекционных и инфекционных заболеваний, направленных на сохранение и укрепление здоровья;

проведение информационно-образовательных мероприятий с учетом демографических показателей, результатов эпидемиологического слежения за неинфекционной заболеваемостью, оценки степени распространенности поведенческих рисков;

разработка и реализация профилактических проектов для различных групп населения, направленных на популяризацию здорового образа жизни, с оценкой их эффективности.